Ix616

Статистика смертности, рождаемости и браковъ по г. Саратову за 1886 годъ.

Д-ра Мед. **И. Буховцева.**

I. Смертность.

Важность собиранія статистическихъ свѣдѣній о рождаемости и смертности въ каждомъ государствѣ и въ каждой мѣстности давно уже признана всѣмъ цивилизованнымъ міромъ.

Статистика смертности по болѣзнямъ, въ особенности составляемая въ продолженіе многихъ лѣтъ, можетъ прямо указывать на степень здоровости всякой данной мѣстности, части города, квартала, и даже дома. Указывая на болѣе частое появленіе той или другой формы болѣзней, въ особенности нѣкоторыхъ инфекціонныхъ (какъ тифа, холеры и т. п.) въ той или другой мѣстности, статистика смертности даетъ возможность предпринятіемъ соотвѣтственныхъ санитарныхъ мѣръ устранить, производящія болѣзнь, причины.

Забота объ охраненіи народнаго здоровья въ нашемъ отечествѣ возложена на городскія и земскія учрежденія; понятно, что эти послѣднія должны быть хорошо знакомы съ тѣмъ, на сколько принимаемыя ими санитарныя мѣры оказываютъ дѣйствительную пользу населенію, подобно тому какъ всякій заботливый хозяинъ, для правильнаго веденія своего хозяйства, долженъ вести счетъ прихода и расхода, чтобы знать, на сколько прибыльно его хозяйство.

Интересуясь вопросомъ, на сколько санитарное состояніе Саратова благопріятно для здоровья его населенія, я ввелъ въ концѣ 1884 года, при просвѣщенномъ содѣйствіи начальника губерніи

А. А. Зубова, статистику смертности въ Саратовѣ, и по мѣрѣ полученія и обработки статистическаго матеріала, помѣщалъ его въ мѣстной прессѣ для ознакомленія съ нимъ общества.

Такъ какъ достоинство статистики зависитъ отъ точности цифровыхъ данныхъ, то не лишнимъ считаю подробно указать, откуда я получалъ матеріалъ для своей статьи.

Еще съ семидесятыхъ годовъ въ Саратовѣ практиковался слѣдующій порядокъ: для того, чтобы похоронить въ Саратовѣ умершаго не въ больницѣ покойника, близкіе его должны взять отъ пользовавшаго врача (а если таковаго не было — отъ городоваго врача) свидѣтельство о причинѣ смерти. Это свидѣтельство представлялось въ полицейскую часть, откуда выдавался пропускъ на кладбище. Умершіе въ больницахъ отправлялись на кладбище съ пропускомъ отъ конторы заведенія.

Этими то свидѣтельствами отъ врачей и конторъ больницъ я и воспользовался для полученія статистическихъ данныхъ о смертности.

Для того, чтобъ имѣть возможность получать изъ полицейскихъ частей и изъ больницъ желательныя и однообразныя по формѣ свѣдѣнія о каждомъ умершемъ, въ городскія части, въ земскую и городскую больницы и въ психіатрическую лѣчебницу были розданы бланковыя книги, въ которыя вносились слѣдующія свѣдѣнія: званіе, имя и фамилія умершаго, его возрастъ, полъ, вѣроисповѣданіе, занятіе, степень достаточности, точное обозначеніе мѣста его жительства, долго ли проживалъ въ Саратовѣ, названіе болѣзни, отъ которой умеръ, и день смерти. Свѣдѣнія эти записывались въ двухъ экземплярахъ—у корешка книги, остающагося въ части (для контроля) и на верхнемъ отрѣзѣ, посылаемомъ ко мнѣ. На нижнемъ же отрѣзѣ листа выдавалось полиціею (или конторою больницъ) разрѣшеніе хоронить умершаго.

Принимая во вниманіе, что діагнозъ болѣзни, причинившей смерть, ставится нерѣдко городовымъ врачемъ со словъ родныхъ, послѣ смерти больнаго, я группировалъ болѣзни, обозначенныя въ бланкахъ, согласно классификаціи ихъ, выработанной на статистическомъ конгрессѣ 1876 года и разсчитанной на то, чтобы статистикъ имѣлъ возможность исправлять грубыя ошибки въ діагнозѣ,

точно отмѣчая причину смерти только тамъ, гдѣ она очевидна для человѣка непосвященнаго въ медицину; всѣ же случаи, въ которыхъ для распознаванія болѣзни требуется прижизненное медицинское освидѣтельствованіе больнаго, а тѣмъ болѣе — посмертное вскрытіе умершаго, отнесены къ группѣ „остальныхъ болѣзней“ незаразныхъ и заразныхъ.

Свѣдѣнія о смертности въ Саратовѣ доставлялись мнѣ во Врачебное отдѣленіе изъ частей еженедѣльно, послѣ чего онѣ группировались и печатались въ Саратовскомъ листкѣ; изъ недѣльныхъ таблицъ составлялись мѣсячныя и затѣмъ, послѣ провѣрки полученныхъ изъ частей для контроля книгъ—годовыя.

Отвѣтственность за вѣрность отмѣченныхъ и доставленныхъ мнѣ статистическихъ данныхъ я возлагаю на доставившія мнѣ ихъ учрежденія [1]).

По полученнымъ мною изъ Полицейскаго Управленія даннымъ, къ 1 января 1886 года населеніе города Саратова состояло изъ 122,942 человѣкъ обоего пола. Населеніе это очень неравномѣрно распредѣлялось по частямъ города, что можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Таблица № 1.

Населенія частей города.	Количество Квадр. верстъ въ районѣ каждой части.	Квадр. сажень земли на 1 человѣка.	Отношенія этого количества въ разныхъ частяхъ съ количествомъ земли на 1 человѣка во II части, принятому за единицу.
I часть . .	35250	12,467	88,42	3,67
II часть . .	30947	2,98	24,08	1
III часть .	11745	1,84	39,04	1,21
IV часть . .	48000	6,48	33,76	1,40
Въ Саратовѣ.	122942	23,768	48,41	—

Въ продолженіе 1886 года изъ населенія Саратова умерло 4,517 человѣкъ обоего пола, что составляетъ 36,749 на 1,000.

---

[1]) При сравненіи приводимыхъ мною статистическихъ данныхъ съ только что полученными изъ Губерн. Статистическаго комитета, разница между ними оказалась весьма незначительною: по даннымъ Статистич. Комитета, число умершихъ съ мертворожденными въ 1886 г. въ Саратовѣ==4766 ч., а по моимъ—4683. Разница въ 83 чел. весьма незначительна для населенія Саратова, достигающаго почти 123 тысячъ.

Отъ заразныхъ болѣзней—555, т. е. 4,514% и отъ прочихъ болѣзней—3,962 человѣка, или 32,226%. Мертворожденныхъ было—165 челов.—1,342%.

Распредѣленіе смертности отъ заразныхъ болѣзней по частямъ города Саратова:

Таблица № 2.

	I часть.		II часть.		III часть.		IV часть.		Всего.		Изъ нихъ мужскаго пола.		Изъ нихъ женскаго пола.		Въ 1885 г.
	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	Въ больницахъ Саратова.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	%	Умерл.	%	Умерло.
Оспа	51	1,45	3	0,097	3	0,255	19	5	81	0,66	36	0,56	45	0,76	198
Корь	21	0,59	—	—	1	0,085	16	—	38	0,31	20	0,31	18	0,3	190
Скарлатина	37	1,05	9	0,29	10	0,85	32	1	89	0,72	45	0,71	44	0,74	207
Дифтеритъ	44	1,22	11	0,355	5	0,426	9	4	73	0,594	27	0,43	46	0,78	131
Коклюшъ	66	1,87	13	0,42	17	1,464	52	—	148	1,204	83	1,31	65	1 08,	98
Тифъ	23	0,65	10	0,323	5	0,426	13	21	72	0,586	50	0,79	22	0,37	119
Дизентерія	—	—	1	0,032	1	0,085	1	8	11	0,089	9	0,14	2	0,03	9
Родильная горячка	10	0,28	5	0,16	3	0,255	8	2	28	0,228	—	—	28	0,47	19
Остальн. зараз. бол.	—	—	—	—	—	—	—	15	15	0,122	14	0,22	1	0,016	23
Итого	252	7,15	52	1,68	45	3,83	150	56	555	4,514	284	4,47	271	4,56	994
Въ 1885 году	328	10,03	125	4,31	105	9,62	386	50	994	8,492	—	—	—	—	—

Изъ этой таблицы видно, что наибольшею смертностью отъ заразныхъ болѣзней, какъ и въ 1885 году, отличалась 1-я часть, наименьшею—2-я, между ними стоятъ 3-я и 4-я.

Для большей наглядности привожу діаграмму № 1, въ которой сила смертности въ каждой части изображена въ формѣ вертикальныхъ ординатъ.

Если смертность во 2-й части принять за единицу, то въ остальныхъ частяхъ она будетъ относиться къ ней такъ:

	I ч.	II ч.	III ч.	IV ч.	Общая для Саратова.
	4,256	1	2,28	1,86	2,686
въ 1885 г.	2,329	1	2,331	2,004	1,97

Привожу для сравненія таблицу смертности отъ инфекціонныхъ болѣзней въ нѣкоторыхъ другихъ городахъ, составленную мною по даннымъ еженедѣльнаго отчета Статистическаго отдѣленія С.-Петербургской Городской Управы (составляемаго профессоромъ Янсономъ). См. табл. № 3.

Хотя смертность отъ инфекціонныхъ болѣзней въ Саратовѣ въ 1886 г. была меньше, чѣмъ въ 1885 г., тѣмъ не менѣе она значительно (въ 2—3 разъ) превышаетъ таковую въ Лондонѣ, Парижѣ, Брюсселѣ, Стокгольмѣ, Копенгагенѣ, Берлинѣ и Вѣнѣ; она только (въ $1^1/_2$ р.) меньше смертности въ Пештѣ, гдѣ какъ извѣстно, въ истекшемъ году была эпидемія холеры, давшая смертность—1,17‰ и эпидемія оспы (2,94‰), скарлатины (1,13‰) и дифтерита (1,05‰).

Изъ приведенныхъ мною данныхъ смертности Варшавы, Петербурга, Одессы и Херсона видно, что смертность отъ инфекціонныхъ болѣзней только въ Херсонѣ превышаетъ Саратовскую, и то благодаря свирѣпствовавшему въ Херсонѣ дифтериту, давшему силу смертности—5,97‰.

Распредѣленіе смертности отъ незаразныхъ болѣзней по частямъ г. Саратова:

Таблица № 3.

Численность населенія.	Лондонъ. 4149533		Парижъ. 2239928		Брюссель. 175811		Стокгольмъ. 200143		Копенгагенъ. 280115		Берлинъ. 1315297		Вѣна. 780066		Пештъ. 442591		Варшава. 406935		Одесса. 194400		С.-Петербур. 861303		Херсонъ. 60921		Саратовъ. 122942	
	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.
Оспа . . .	5	0,001	194	0,09	18	0,102	—	—	—	—	3	0,002	182	0,24	1301	2,94	112	0,27	39	0,2	137	0,16	26	0,43	81	0,66
Корь . . .	2023	0,49	1171	0,52	27	0,15	2	0,009	4	0,014	507	0,39	337	0,43	322	0,73	59	0,15	35	0,18	866	1,05	13	0,213	38	0,31
Скарлатина	644	0,15	393	0.17	16	0,09	81	0,405	34	0,12	263	0,2	119	0,15	500	1,13	291	0,72	295	1,51	801	0,93	81	1,33	89	0,72
Дифтеритъ .	1312	0,31	1512	0,67	114	0,65	153	0,76	281	1,003	1625	1,23	500	0,64	465	1,05	437	1,07	192	0,99	508	0,59	364	5,97	73	0,594
Тифъ . . .	578	0,14	948	0,42	47	0,26	39	0,19	36	0,13	225	0,17	84	0,108	148	0,33	323	0,79	92	0,47	983	1,14	37	0,61	72	0,586
Родильная горячка .	253	0,06	230	0,103	5	0,02	26	0,13	47	0,17	145	0,11	135	0,17	26	0,06	105	0,26	43	0,22	62	0,07	?	?	28	0,238
Дизентерія .	2826	0,68	3	0,001	—	—	—	—	1	0,004	90	0,07	5	0,006	32	0,07	4	0,01	106	0,54	101	0,12	?	?	11	0,09
Холера . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,001	515	1,17	—	—	3	0,016	2	0,002	—	—	—	—
Коклюшъ . .	С в ѣ д ѣ н і й п е и м ѣ е т с я.																				231	0,27	16	0,262	148	1,204
Остальныя заразит. болѣзн.	С в ѣ д ѣ н і й н е и м ѣ е т с я.																				585	0,68	?	?	15	0,126
Итого.	7641	1,831	4451	1,974	227	1,27	301	1,494	403	1,44	2859	2,17	1363	1,745	3309	7,48	1331	3,27	805	4,125	3460	4,064	537	8,815	555	4,514
Общая смертность. . .	8814	19,5	54064	24,1	4480	25,5	4504	22,5	6573	23,5	33127	25,2	20154	25,8	16264	36,8	12007	29,56	7289	37,5	25707	29,8	2217	36,4	4517	36,7

Таблица № 4. (смотр. діаграмму № 1)

Распредѣленіе смертности отъ незаразныхъ болѣзней по частямъ города Саратова. 1885 года.

	I часть.		II часть.		III часть.		IV часть		Въ больниц. гор. Сарат.	Итого.		Изъ нихъ.				Въ 1885 г.	
	Умерло.	На 1000 челов.	Умерло.	На 1000 челов.	Умерло.	На 1000 челов.	Умерло.	На 1000 челов.		Умерло.	На 1000 челов.	мужск. п. Ум.	‰	женск. п. Ум.	‰	Умерло.	На 1000 челов.
Чахотка	94	2,667	37	1,196	40	3,406	96	2,0	90	357	2,904	204	3,21	153	2,58	355	3,03
Воспаленія легкихъ . . .	88	2,411	35	1,131	23	1,958	75	1,563	59	280	2,278	155	2,44	125	2,1	280	2,39
Перемежающ. лихорадка .	8	0,227	2	0,064	3	0,255	20	0,424	4	37	0,3	15	0,24	22	0,37	32	0,27
Ревматизмъ	—	—	—	—	1	0,085	4	0,083	2	7	0,057	4	0,06	3	0,05	—	—
Поносъ	799	22,667	186	6,01	201	17,114	964	20,08	8	2158	17,553	1111	17,490	1047	17,63	2282	19,49
Апоплексія	32	0,908	13	0,42	16	1,362	19	0,396	11	91	0,74	51	0,83	40	0,67	77	0,66
Несчастные случаи. . . .	6	0,17	—	—	3	0,255	3	0,062	5	17	0,139	11	0,17	6	0,1	28	0,24
Самоубійство	—	—	—	—	4	0,34	1	0,028	—	5	0,04	3	0,05	2	0,03	13	0,11
Убійство	1	0,028	—	—	—	—	—	—	1	2	0,016	2	0,03	—	—	1	6,008
Отравленіе	3	0,085	4	0,129	—	—	1	0,028	2	10	0,163	4	0,06	6	0,1	2	0,016
Остальныя болѣзни . . .	278	7,887	107	3,457	100	8,014	336	7,0	177	998	8,118	481	7,57	517	8,7	1013	8,65
Итого	1309	37,135	384	12,4	391	33.29	1519	31,646	359	3962	32,226	2041	32,14	1921	32,35	4271	36,49
Мертворожденные	69	1,957	21	0,878	23	1,958	52	1,083	—	165	1,342	97	1,53	68	1,14	186	1,59

Изъ этой таблицы видно, что наибольшую смертность отъ незаразныхъ, какъ и отъ заразныхъ болѣзней, представляла 1-я часть, наименьшую—2-я, между ними стоятъ 3-я и 4-я.

Принявъ смертность во 2-й части за единицу, получимъ слѣдующій рядъ отношеній:

I ч.	II ч.	III ч.	IV ч.	Общая для Саратова.
2,994	1	2,684	2,552	2,6
2,927	1	2,463	2,311	2,334

Распредѣленіе общей смертности по частямъ г. Саратова.

Таблица № 5.

	I часть.		II часть.		III часть.		IV часть.			Всего.		Изъ нихъ.	
	Умерло.	На 1000 ч.	Умерло.	На 1000 ч.	Умерло.	На 1000 ч.	Умерло.	На 1000 ч.	Въ больниц. г. Саратова.	Умерло.	На 1000 ч.	Мужск. п.	Женск. п.
1886 г.	1561	44,284	436	14,088	436	37,122	1669	34,778	415	4517	36,741	2325	2192
1885 »	1847	56,54	582	20,234	533	48,823	1988	44,561	338	5265	45,329	2774	2491

Чтобы видѣть, отъ какого рода болѣзней смертность преобладала въ разныхъ частяхъ города, сопоставимъ въ нижеслѣдующемъ порядкѣ смертность отъ всѣхъ болѣзней въ формѣ слѣдующей таблицы:

Таблица № 6.

Смертность въ Саратовѣ. 1886 г.	1885 г.	1 мѣсто.	2 мѣсто.	3 мѣсто.	4 мѣсто.
Поносъ	17,55	19,49	I ч.=22,67	IV ч.=20,08	III ч.=17,11	II ч.=6,01
Остальныя нез. болѣзни	8,12	8,65	III ч.= 8,51	I ч.= 7,89	IV ч.= 7,0	II ч.=3,46
Чахотка	2,9	4,16	III ч.= 3,41	I ч.= 2,67	IV ч.= 2,0	II ч.=1,2
Воспаленіе легкихъ и плевры.	2,28	2,39	I ч.= 2,41	III ч.= 1,96	IV ч.= 1,56	II ч.=1,13
Коклюшъ	1,2	0,84	I ч.= 1,87	III ч.= 1,46	IV ч.= 1,08	II ч.=0,42
Апоплексія	0,74	0,66	III ч.= 1,36	I ч.= 0,91	II ч.= 0,42	IV ч.=0,4
Скарлатина	0,72	1,77	I ч.= 1,05	III ч.= 0,85	IV ч.= 0,67	II ч.=0,29
Оспа	0,66	1,69	I ч.= 1,45	IV ч.= 0,40	III ч.= 0,26	II ч.=0,1
Дифтеритъ	0,59	1,12	I ч.= 1,22	III ч.= 0,43	II ч.= 0,36	IV ч.=0,19
Тифы	0,586	1,02	I ч.= 0,65	III ч.= 0,43	II ч.= 0,32	IV ч.=0,27
Корь	0,31	1,61	I ч.= 0,59	IV ч.= 0,33	III ч.= 0,09	—

Перемежающ. лихорадка . .	0,3	0,27	IV ч.=	0,42	III ч.=	0,26	IV ч.=	0,23	II ч.=	0,08
Родильная гор.	0,23	0,16	I ч.=	0,28	III ч.=	0,25	IV ч.=	0,17	II ч.=	0,16
Отравленія . .	0,10	0,034	II ч.=	0,13	I ч.=	0,09	IV ч.=	0,03	—	
Несчастные случаи	0,14	0,24	III ч.=	0,26	I ч.=	0,17	IV ч.=	0,03	—	
Дизентерія . . .	0,09	0,08	III ч.=	0,09	II ч.=	0,032	IV ч.=	0,028	—	
Ревматизмъ. . .	0,06	—	III ч.=	0,09	IV ч.=	0,08	—		—	
Самоубійства. .	0,04	0,12	III ч.=	0,34	IV ч.=	0,28	—		—	
Убійства . . .	0,02	0,009	I ч.=	0,028	—		—		—	

Изъ этой таблицы видно, что изъ 19 родовъ болѣзней *1-е мѣсто занимаютъ*: I часть—10 разъ, III ч.—7 разъ, IV и II по 1 разу (въ 1885 году: III ч.—10 разъ, I ч.—9 р., IV ч.—2 раза). *2-е мѣсто* (изъ 18-ти): III ч.—7 р., I ч.—5 разъ, IV ч.—5 р. и II ч.—1 р.; (въ 1885 году: I ч.—8 р., IV ч.—6 р., III и II ч. по 2 раза). 3-е мѣсто (изъ 16-ти): IV ч.—10 р., III ч.—3 р., II ч.—3 раза; (въ 1885 году: IV ч.—6 р., III ч.—4 раза, II ч.—3 раза и I ч.—2 р.). Послѣднее мѣсто занимаютъ (изъ 12-ти): II ч.—9 р. и IV ч.—3 раза; (въ 1885 году: II ч.—12 разъ и IV ч.—3 раза).

Постараюсь теперь, на сколько возможно, указать на причины, дѣлающія I, III и IV части самыми нездоровыми, а II-ю, всего гуще населенную, сравнительно болѣе здоровою частью города Саратова. Я очень хорошо понимаю, что для приблизительно вѣрнаго заключенія о причинахъ столь неравномѣрнаго распредѣленія смертности по частямъ города, нужны капитальныя санитарныя изслѣдованія; но, за неимѣніемъ ихъ, я приведу тѣ данныя, которыя болѣе или менѣе очевидны.

1-я часть г. Саратова, занимающая $12^1/_2$ квадратн. верстъ, расположена въ равнинѣ. Съ З. она открыта, съ С. З. частью защищена горами, имѣющими къ ней постепенный уклонъ, съ С. примыкаетъ къ Глѣбучеву оврагу, своего рода клоакѣ цѣлаго города, съ С. В.—ко II-й части, съ Ю. Ю. В.—къ рѣкѣ Волгѣ. Подпочвенный слой повсюду глинистый; подпочвенная вода стоитъ очень высоко, на разстояніи отъ $2^1/_2$ арш. до 2-хъ саж. отъ поверхности земли, благодаря чему въ этой части города имѣется много колодцевъ, воду которыхъ большая часть жителей употребляетъ для питья, такъ какъ водою изъ водопровода [1]) пользуется только

[1]) Вода въ Саратовѣ проведена изъ Волги выше города.

не болѣе 1/3 населенія 1 части, изъ прилежащихъ ко II-й ч. мѣстностей.

Вмѣстѣ съ тѣмъ на возвышенность, расположенную не далѣе 2-хъ верстъ къ С. З. отъ I части и имѣющую къ ней уклонъ, впродолженіи очень многихъ лѣтъ свозятся нечистоты выгребныхъ и помойныхъ ямъ со всего города: частью нечистоты эти здѣсь зарываются, частью-же оставляются на поверхности земли. Далѣе въ томъ же неблагопріятномъ для здоровья жителей I-й части направленіи дѣйствуетъ практикуемый въ Саратовѣ способъ вывозки нечистотъ. Въ большинствѣ случаевъ нечистоты выгребныхъ и помойныхъ ямъ везутся (неминуемо по улицамъ I-й части) въ открытыхъ бочкахъ, изъ которыхъ онѣ расплескиваются, а, при первомъ удобномъ случаѣ, не смотря на преслѣдованіе полиціи, возщики и совсѣмъ опоражняютъ свои бочки на глухихъ улицахъ и площадяхъ I-й части, не доѣзжая до мѣста, назначеннаго для свалки. Въ такъ называемыхъ, герметическихъ бочкахъ возницы открываютъ для этой цѣли клапаны, находящіеся сзади бочекъ и, проѣхавъ 2—3 глухихъ квартала, опорожняютъ, такимъ образомъ, бочку, оставивъ за собою зловонный слѣдъ.

Сами обыватели I части, большею частью бѣдные и невѣжественные, тоже прибавляютъ нечистотъ къ почвѣ своихъ дворовъ и подъ свои дома,—и въ результатѣ получается такое загрязненіе почвы и подпочвенныхъ водъ, что вода колодцевъ имѣетъ даже зловонный запахъ. При этомъ, благодаря высокому стоянію подпочвенной воды, при недостаткѣ уклона мѣстности, почва здѣсь отличается относительно большою влажностью, затрудняющею ея вентиляцію.

Вслѣдствіе этого органическія вещества всосанныхъ нечистотъ недостаточно разлагаются (при недостаткѣ кислорода) и должны давать пристанище разнаго рода микроорганизмамъ, чѣмъ и создаются условія, благопріятныя для развитія заразныхъ болѣзней.

Квартиры I-й части не лучше въ гигіеническомъ отношеніи ея дворовъ и улицъ. Въ домахъ большей части населенія, состоящаго изъ мѣщанъ, отставныхъ и запасныхъ нижнихъ воинскихъ чиновъ, мелкихъ чиновниковъ нерѣдко можно встрѣтить грязь, тѣсноту, испорченный воздухъ,—этихъ вѣрныхъ спутниковъ невѣжества и бѣдности. Отсюда понятно развитіе болѣзней дыхательныхъ органовъ

и широкое распространеніе заразныхъ болѣзней, въ случаѣ ихъ заноса сюда.

Второе мѣсто по величинѣ смертности принадлежитъ *III части*, занимающей пространство въ 1,838 квадрат. версты.

Съ Юга она примыкаетъ къ Волгѣ, съ С. В.—къ Глѣбучеву оврагу, съ З—непосредственно граничитъ съ II-ю частью.

Населеніе ея состоитъ преимущественно изъ крупнаго и мелкаго торговаго люда и въ этой части сосредоточены базары, лавки, гостинницы средней руки и постоялые дворы, содержимые большею частью крайне неряшливо, не смотря на заботы со стороны полиціи.

Пространства здѣсь на каждаго человѣка приходится, какъ видно изъ таблицы № 1, вдвое меньше, чѣмъ въ I-й части. О чистотѣ дворовъ и улицъ, жители, болѣе достаточные, но не менѣе относительно гигіены невѣжественные, заботятся также мало, какъ и въ I-й части.

Гигіеническія условія въ III части впрочемъ благопріятнѣе, чѣмъ въ 1-й въ томъ отношеніи, что 1) почва, вода и воздухъ загрязняются и портятся здѣсь только самими обывателями, а не отбросами всего города; 2) подпочвенная вода стоитъ низко и 3) вода употребляется жителями большею частью изъ водопровода или непосредственно изъ Волги [1]), а не изъ грязныхъ колодцевъ. Достатокъ жителей III части больше, чѣмъ 1-й; но онъ, по видимому, не идетъ на улучшеніе ихъ санитарнаго положенія. Разбогатѣвъ но не научившись разумно заботиться о себѣ, жители III части, на свои средства, создаютъ себѣ домашнюю обстановку, убивающую ихъ здоровье. Видя, по своему невѣжеству, причину всякой болѣзни только въ простудѣ, они защищаютъ себя отъ нея, не допуская проникновенія чистаго воздуха въ свои жилища и, при этомъ, усиленной топкой, поддерживаютъ въ своихъ квартирахъ температуру, зимою доходящую до 18—20° R. Форточекъ и вентиляторовъ у большинства нѣтъ. „Наши отцы жили безъ форточекъ и были здоровы“, говорятъ они, „проживемъ и мы“.

Тотъ же достатокъ позволяетъ имъ, особенно женщинамъ, вести сидячій, праздный образъ жизни; для молодыхъ женщинъ и

---

[1]) Берется ведрами и бочками въ Волгѣ.

дѣвушекъ считается даже неприличнымъ часто выходитъ изъ дома. Матеріальный достатокъ освободилъ ихъ отъ необходимости борьбы съ нуждою; у нихъ отсутствуетъ тотъ стимулъ, который необходимъ для поддержанія активной жизни и развитія силъ физическихъ и умственныхъ; энергія упала. А отъ такихъ физически и нравственно ослабѣвшихъ людей является и соотвѣтственное потомство слабое, хилое, неспособное и съ признаками вырожденія: по смертности отъ апоплексіи и чахотки III части принадлежитъ 1-е мѣсто.

IV часть, площадь которой равна 6 кв. верстамъ, занимаетъ по величинѣ смертности 3-е мѣсто.

Она расположена на „горахъ“, находящихся къ С. В. отъ центра города, къ которому имѣетъ уклонъ. „Горы“ отъ города отдѣляются Глѣбучевымъ оврагомъ.

Подпочвенная вода здѣсь стоитъ очень низко (отъ 5 до 15 сажень). Высокимъ положеніемъ мѣстности обусловливается хорошая естественная вентиляція, а значительный уклонъ представляетъ удобство для стока нечистотъ, которыхъ и здѣсь много накопляется на дворахъ и улицахъ. Воду жители берутъ большею частію изъ колодцевъ на днѣ овраговъ, слѣдовательно загрязненную, меньшею частію—изъ водопроводныхъ бутокъ, которыя по числу не соотвѣтствуютъ дѣйствительной потребности. [1])

Населеніе, состоящее изъ мѣщанъ, крестьянъ, нижнихъ чиновъ и мелкихъ торговцевъ, живетъ бѣдно; въ той части, которая примыкаетъ къ городу,—очень скучено, вездѣ грязно. Уровень санитарныхъ понятій населенія здѣсь такой же низкій, какъ въ I-й части. Меньшая, почти на $10^0/_{00}$, сравнительно съ I-ю частью сила смертности въ IV части объясняется лучшими топографическими условіями мѣстности.

Наименьшую смертность $14{,}088^0/_{00}$ представляетъ *II-я часть*. Она занимаетъ слегка возвышенную площадь въ 2,98 квадратныхъ версты, въ центрѣ города и имѣетъ уклонъ къ Волгѣ, Глѣбучеву оврагу и III-й части. Почвенная вода стоитъ низко (5—10 саж.) за исключеніемъ улицъ, расположенныхъ по берегу Волги. Водою населеніе пользуется

---

[1]) Количество потребляемой жителями «Горъ» водопроводной воды, считая и воду для бань, около 1/2 ведра въ сутки на человѣка.

изъ водопровода; водопроводные краны имѣются почти въ каждомъ домѣ. Почти всѣ улицы вымощены; за чистотою дворовъ слѣдятъ сравнительно болѣе тщательно. Только прилегающія къ Глѣбучеву оврагу улицы, на которыхъ много постоялыхъ дворовъ, содержатся грязно. Вентиляція улицъ во II-й части, благодаря ея возвышенному положенію, довольно удовлетворительна, и населеніе состоитъ преимущественно изъ достаточнаго и интеллигентнаго класса общества.

Смертность отъ заразныхъ болѣзней по сословіямъ: (таб. 7).

Изъ этой таблицы и діаграммы № 2 [1]) видно, что наибольшая смертность въ 1886 году въ Саратовѣ была у почетныхъ гражданъ, наименьшая—у цеховыхъ. Между ними въ нисходящемъ порядкѣ слѣдуютъ: лица духовнаго званія, отставные и запасные нижніе воинскіе чины, иностранные подданные [2]), колонисты, крестьяне, служащіе нижніе воинскіе чины, и казаки, купцы, дворяне и мѣщане.

Смертность отъ незаразныхъ болѣзней по сословіямъ: (см. Табл. 8).

Изъ этой таблицы видно, что наибольшая смертность была у отставныхъ нижнихъ воинскихъ чиновъ; затѣмъ въ нисходящемъ порядкѣ—у лицъ духовнаго званія, крестьянъ, иностранныхъ подданныхъ, дворянъ, колонистовъ, почетныхъ гражданъ, мѣщанъ, купцовъ, цеховыхъ и наименьшая — у служащихъ нижнихъ воинскихъ чиновъ.

Наибольшая общая смертность въ Саратовѣ, какъ и въ 1885 году, была у отставныхъ и запасныхъ нижнихъ воинскихъ чиновъ, наименьшая — у цеховыхъ; за первыми въ нисходящемъ порядкѣ слѣдуютъ:—лица духовнаго званія, почетные граждане, иностранные подданные, крестьяне, колонисты, дворяне, мѣщане и купцы.

Мѣсто, которое занимаютъ разныя сословія по величинѣ смертности отъ разныхъ болѣзней [3]). (См. табл. № 9, стр. 164).

---

[1]) Обозначенія величины силы смертности тѣ же, что и въ діаграммѣ № 1.

[2]) Преимущественно мелкіе ремесленники и торговцы (армяне, греки и тому подобн.).

[3]) Въ этой таблицѣ влѣво отъ вертикальной толстой линіи помѣщены сословія съ высшею сравнительно съ среднею для всего Саратова силою смертности, а вправо—съ низшею.

Таблица № 7. (см. діаграмму № 2).

Сословія.	Дворянъ.		Почетныхъ гражданъ.		Духовнаго званія.		Купцовъ.		Мѣщанъ.		Цеховыхъ.		Крестьянъ		Служащ. нижнихъ воинскихъ чиновъ и казаковъ.		Отставныхъ и запасныхъ нижнихъ чиновъ.		Колонистовъ.		Иностранныхъ подданныхъ.	
Численность населенія . . .	4253		739		625		1992		66329		6090		28445		4413		7715		1830		397	
	Ум.	%	Ум.	%	Ум.	%	Ум.	%	Ум.	%	Ум.	%	Ум.	%	Ум.	%	Ум.	%	Ум.	%	Ум.	%
Оспа	—	—	—	—	—	—	—	—	24	0,36	1	0,16	33	1,16	4	0,91	15	1,94	3	1,64	1	2,52
Корь	—	—	—	—	1	1,6	—	—	13	0,2	—	—	18	0,64	2	0,45	4	0,52	—	—	—	—
Скарлатина . .	6	1,41	2	2,71	—	—	1	0,5	34	0,51	2	0,33	28	0,98	1	0,23	15	1,94	—	—	—	—
Дифтеритъ . . .	3	0,71	2	2,71	6	9,6	3	1,51	26	0,39	4	0,66	13	0,45	1	0,23	11	1,43	4	2,19	—	—
Коклюшъ	—	—	3	4,06	—	—	2	2,02	59	0,89	4	0,66	45	1,58	5	1,13	29	3,76	1	0,55	—	—
Тифы	4	0,94	4	5,41	2	3,2	—	—	21	0,32	2	0,33	21	0,74	4	0,91	10	1,3	2	1,09	2	5,04
Дизентерія . . .	—	—	1	1,35	—	—	1	0,5	3	0,05	—	—	—	—	—	—	6	0,78	—	—	—	—
Родильн. горячка.	1	0,23	1	1,35	—	—	—	—	7	0,15	1	0,16	11	0,38	2	0,45	4	0,52	1	0,55	—	—
Остальныя зараз. болѣзни . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0,06	—	—	6	0,21	—	—	4	0,52	1	0,55	—	—
Итого . .	14	3,29	13	17,59	9	14,4	7	3,51	191	2,88	14	2,30	175	6,15	19	4,31	98	12,7	12	6,56	3	7,56
Въ 1885 году.	33	8,15	10	14,51	7	11,96	9	4,54	410	6,46	23	4,47	301	10,81		182		16,59	13	7,67	6	28,18

Таблица № 8. (смотр. діаграмму № 2).

	Дворянъ.		Почетныхъ граждан.		Духовнаго званія.		Купцовъ.		Мѣщанъ.		Цеховыхъ		Крестьянъ.		Служащ. нижн. в. чиновъ и казаковъ.		Отставн. нижнихъ в. чиновъ.		Колонистовъ.		Иностранныхъ подданныхъ.	
	Ум.	‰	Ум.	‰	Ум.	‰	Ум.	‰	Ум.	‰	Ум.	‰	Ум.	‰	Ум.	‰	Ум.	‰	Ум.	‰	Ум.	‰
Чахотка	21	4,94	2	2,71	6	9,6	7	3,51	155	2,34	15	2,46	79	2,78	10	2,27	54	7,0	5	2,73	3	7,56
Воспаленіе легкихъ . .	14	3,29	2	2,71	4	6,4	3	1,51	96	1,45	7	1,15	76	2,67	8	1,82	57	7,39	11	6,01	2	5,04
Перемежающ. лихорадка	—	—	—	—	—	—	—	—	16	0,24	1	0,16	10	0,35	—	—	9	1,17	1	0,55	—	—
Ревматизмъ	1	0,23	—	—	—	—	—	—	3	0,05	—	—	1	0,04	1	0,23	1	0,13	—	—	—	—
Поносъ	43	10,11	14	18,92	10	16,0	16	8,03	787	11,87	68	11,17	719	25,28	40	9,06	429	55,61	27	14,76	5	12,5
Апоплексія	9	2,12	2	2,71	2	3,2	1	0,5	39	0,59	1	0,16	18	0,64	3	0,68	16	2,08	—	—	—	—
Несчастные случаи . .	—	—	—	—	—	—	—	—	7	0,15	—	—	8	0,28	—	—	1	0,13	1	0,55	—	—
Самоубійство	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0,05	—	—	1	0,04	—	—	1	0,13	—	—	—	—
Убійство	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,02	—	—	1	0,04	—	—	—	—	—	—	—	—
Отравленіе	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0,08	—	—	1	0,04	—	—	4	0,52	—	—	—	—
Остальныя незаразн. бол.	61	14,34	4	5,41	6	9,6	13	6,53	441	6,65	29	4,76	237	8,33	18	4,08	167	21,65	16	8,63	6	15,11
Итого . . .	149	35,03	24	32,48	28	44,8	40	20,08	1553	23,41	121	19,87	1151	40,43	80	18,38	739	95,79	61	33,33	16	40,3
Въ 1885 году	167	42,77	42	60,95	27	46,15	47	23,71	1657	26,1	140	27,18	1158	41,61	819=71,57‰				24	14,16	12	56,34
Общая смертность въ 1886 году	163	38,32	37	50,06	37	59,2	47	23,59	1744	26,29	135	22,17	1326	46,58	99	22,69	837	108,44	73	39,89	19	47,86
Общая смертность въ 1885 году	200	51,22	52	76,78	34	58,12	56	28,25	2067	32,56	163	31,65	1459	52,37	936=87,624‰				37	21,83	18	84,51
Мертворожденныхъ въ 1886 году	7	1,65	1	1,30	1	1,94	—	—	73	1,1	5	0,82	37	1,3	2	0,45	38	4,92	1	0,55	—	—

Изъ таблицъ 10 и 11 и діаграммы № 3 видно:

1) Наибольшая сила смертности, вопреки естественнымъ законамъ, наблюдалась въ Саратовѣ на 1-мъ году жизни и затѣмъ въ возрастахъ старше 80-ти лѣтъ.

2) Наименьшая наблюдалась въ возрастѣ отъ 10 до 20 лѣтъ.

3) Кривая смертности отъ неинфекціонныхъ болѣзней идетъ почти параллельно съ кривою отъ всѣхъ болѣзней въ сложности.

4) Кривая смертности отъ инфекціонныхъ болѣзней имѣетъ наивысшую точку въ возрастѣ моложе 1 года, затѣмъ, сдѣлавъ 1 скачекъ внизъ, она постепенно понижается до возраста отъ 15 до 20 лѣтъ и съ небольшими колебаніями идетъ до 55-ти лѣтняго возраста, послѣ чего снова поднимается до 95 лѣтняго возраста (подъ вліяніемъ смертности отъ тифа).

Распредѣленіе смертности отъ разныхъ болѣзней по мѣсяцамъ: (см. табл. 12).

Изъ этой таблицы и діаграммы № 4 видно, что смертность въ Саратовѣ послѣ небольшаго повышенія въ январѣ, начала увеличиваться съ мая, высшей степени достигла въ іюнѣ и іюлѣ, съ августа начала уменьшаться до ноября, давъ небольшое повышеніе въ декабрѣ. На увеличеніе смертности въ январѣ вліяло увеличеніе смертности отъ инфекціонныхъ болѣзней, а въ маѣ, іюнѣ, іюлѣ и августѣ,—отъ поносовъ, которые повліяли на поднятіе смертности отъ неинфекціонныхъ болѣзней, что наблюдается въ Саратовѣ ежегодно.

Принявъ за единицы:

1) наименьшія числа смертности отъ инфекціонныхъ болѣзней въ апрѣлѣ и маѣ и 2) таковыя же числа смертности отъ поноса, неинфекціонныхъ и отъ всѣхъ болѣзней въ сложности—въ февралѣ, получимъ слѣдующія ряды чиселъ:

	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
Инфекціонныя болѣзни. .	3,31	2,04	1,31	1	1	1,08	1,35	1,46	2,88	2,34	1,77	1,89
Поносъ.	1,41	1	1,11	1,43	4,57	10,29	6,75	5,2	2,64	1,77	1,15	1,25
Неинфекціонныя болѣзни .	1,23	1	1,17	1,32	2,04	3,59	2,47	2,06	1,38	1,24	1,16	1,26
Всѣ болѣзни въ сложности.	1,31	1	1,06	1,15	1,71	2,95	2,09	1,78	1,38	1 22	1,09	1,19

Распредѣленіе смертности отъ разныхъ болѣзней по поламъ: (См. табл. № 13 стр. 173).

ТАБЛИ

	Въ Саратовѣ.	1-е мѣсто.	2-е мѣсто.	3-е мѣсто.	4-е мѣсто.	5-е мѣсто
Общая смертн. по Саратову.	36,74	Воен.-отставн. 108,49	Духовенство. 59,2	Казаки. 52,83	Почетн. гражд. 50,1	Иностр. подд 47,86
Не заразит. болѣзни въ сложн.	32,23	Воен.-отставн. 95,79	Казаки. 51,58	Духовенство. 44,8	Крестьяне. 40,46	Иностр. подд 40,3
Поносъ.	17,55	Воен.-отставн. 55,64	Казаки. 27,68	Крестьяне. 25,28	Почетн. гражд. 18,94	Духовенств 16,9
Остальн. незаразн. болѣзни.	8,12	Воен.-отставн. 21,65	Иностр. поддан. 15,12	Дворяне. 14,34	Казаки. 11,32	Духовенств 9,6
Заразн. болѣзни въ сложн.	4,51	Почетн. гражд. 17,59	Духовенство. 14,4	Воен.-отставн. 12,7	Иностр. поддан. 7,56	Колонисты 6,55
Чахотка.	2,9	Духовенство. 9,6	Иностр. поддан. 7,56	Воен.-отставн. 7,9	Дворяне. 4,7	Купцы. 3,57
Проч. болѣзни дыхат. орган.	2,28	Воен.-отставн. 7,39	Духовенство. 6,4	Казаки. 6,29	Колонисты. 6,01	Иностр. подд 5,04
Коклюшъ.	1,2	Почетн. гражд. 4,19	Воен.-отставн. 3,76	Крестьяне. 1,58	Воен.-служащ. 1,38	Купцы. 1,0
Апоплексія.	0,74	Духовенство. 3,2	Почетн. гражд. 2,71	Дворяне. 2,12	Воен.-отставн. 2,07	Казаки. 1,26
Скарлатина.	0,72	Почетн. гражд. 2,71	Воен.-отставн. 1,94	Дворяне. 1,41	Крестьяне. 0,98	Мѣщане. 0,51
Оспа.	0,66	Иностр. поддан. 2,52	Воен.-отставн. 1,94	Колонисты. 1,54	Крестьяне. 1,16	Воен.-служа 1,1
Дифтеритъ.	0,59	Духовенство. 9,6	Почетн. гражд. 2,71	Колонисты. 2,18	Купцы. 1,51	Воен.-отста 1,43
Тифъ.	0,586	Почетн. гражд. 5,43	Иностр. поддан. 5,04	Духовенство. 3,2	Воен.-отставн. 1,29	Воен.-служа 1,1
Корь.	0,31	Духовенство. 1,6	Казаки. 1,26	Крестьяне. 0,64	Воен.-отставн. 0,52	Воен.-служа 0,28
Перемеж. лихорадка.	0,3	Воен.-отставн. 1,17	Колонисты. 0,54	Крестьяне. 0,35	Мѣщане 0,24	Цеховые 0,16
Родильн. горячка.	0,23	Почетн. гражд. 1,35	Воен.-служащ. 0,55	Колонисты. 0,54	Воен.-отставн. 0,52	Крестьян 0,38
Отравленіе.	0,16	Воен.-отставн. 0,52	Мѣщане. 0,07	Крестьяне. 0,04		
Несчастн. случаи.	0,14	Колонисты. 0,54	Крестьяне. 0,28	Воен.-отставн. 0,13	Мѣщане. 0,1	
Дизентерія.	0,09	Почетн. гражд. 1,35	Воен.-отставн. 0,78	Купцы. 0,5	Мѣщане. 0,04	
Ревматизмъ.	0,06	Казаки. 1,26	Дворяне 0,23	Воен.-отставн. 0,13	Мѣщане. 0,04	Крестьян 0,035
Самоубійство.	0,04	Воен.-отставн. 0,13	Мѣщане. 0,04	Крестьяне. 0,035		

Ц А № 9.

6-е мѣсто.	7-е мѣсто.	8-е мѣсто.	9-е мѣсто.	10-е мѣсто.	11-е мѣсто.	12-е мѣст.
Крестьяне. 46,42	Колонисты. 39,89	Дворяне. 38,33	Мѣщане. 26,23	Купцы. 23,64	Цеховые. 22,17	В.-служ. 16,03
Дворяне. 35,03	Колонисты. 33,33	Почетн. гражд. 32,49	Мѣщане. 23,35	Купцы. 20,08	Цеховые. 19,87	В.-служ. 16,06
Колонисты. 14,75	Иностр поддан. 12,59	Мѣщане. 11,85	Цеховые. 11,17	Дворяне. 10,11	Купцы. 8,03	В.-служ. 4,98
Колонисты. 8,74	Крестьяне. 8,33	Мѣщане. 6,63	Купцы. 6,53	Почетн. гражд. 5,43	Цеховые. 4,76	В.-служ. 2,49
Крестьяне. 6,15	Воен.-служащ. 4,98	Купцы. 3,57	Дворяне. 3,29	Мѣщане. 2,88	Цеховые. 2,3	Казаки. 1,26
Крестьяне. 2,77	Колонисты. 2,73	Почетн. гражд. 2,71	Казаки. 2,53	Цеховые. 2,46	Мѣщане. 2,32	В.-служ. 2,21
Дворяне. 3,29	Почетн. гражд. 2,71	Крестьяне. 2,67	Купцы. 1,51	Мѣщане. 1,45	Цеховые. 1,15	В.-служ. 0,83
Мѣщане. 0,9	Цеховые. 0,66	Колонисты 0,54				
Крестьяне. 0,63	Мѣщане. 0,57	Воен.-служащ. 0,55	Купцы. 0,5	Цеховые. 0,16		
Крестьяне. 0,5	Цеховые. 0,33	Воен.-служащ. 0,28				
Мѣщане 0,36	Цеховые. 0 16					
Дворяне. 0,71	Цеховые 0,66	Крестьяне. 0,46	Мѣщане 0,39	Воен.-служащ. 0,28		
Колонисты. 1,09	Дворяне. 0,94	Крестьяне. 0,74	Цеховые. 0,33	Мѣщане. 0,32		
Мѣщане. 0,19						
Дворяне. 0,23	Цеховые. 0,23	Мѣщане. 0,1				

Сила смертности для каждаг

ТАБЛ

	Оспа.	Корь.	Скарлатина.	Дифтеритъ.	Коклюшъ.	Тифы.	Дизентерія.	Родильная горячка.	Остальныя заразныя болѣзни.	ИТОГО.
Моложе 1 мѣс.	—	—	—	—	4	—	—	—	—	
1— 2 мѣс.	—	1	1	—	9	—	—	—	—	11
2— 3 »	1	—	3	—	9	—	—	—	—	13
4— 4 »	2	—	—	—	6	—	—	—	—	8
4— 5 »	1	1	2	—	10	—	—	—	—	14
5— 6 »	3	1	3	—	5	—	—	—	—	12
6— 7 »	2	1	—	—	8	—	2	—	—	13
7— 8 »	4	2	—	1	13	1	—	—	—	21
8— 9 »	—	1	1	1	12	1	—	—	—	16
9—10 »	6	—	1	1	13	—	—	—	—	21
10—11 »	4	2	3	—	4	—	—	—	—	13
11—12 »	—	2	1	1	2	—	—	—	—	6
Моложе 1 года	**23**	**11**	**15**	**4**	**95**	**2**	**2**	—	—	152
1— 2 года	9	8	14	5	33	1	—	—	—	70
2— 3 лѣтъ	11	6	9	11	10	3	1	—	—	51
3— 4 »	11	6	13	5	5	3	—	—	—	43
4— 5 »	8	2	9	6	2	1	—	—	—	28
5—10 »	15	3	23	32	2	9	—	—	—	84
1—10 »	**54**	**25**	**68**	**59**	**52**	**17**	**1**	—	—	276
10—15 »	—	2	5	7	1	5	1	—	—	21
15—20 »	—	—	—	—	—	3	—	5	2	10
20—25 »	—	—	1	2	—	10	—	4	1	18
25—30 »	—	—	—	—		7	—	7	2	16
30—35 »	1	—	—	1	—	2	1	4	2	11
35—40 »	1	—	—	—	—	5	1	5	—	12
40—45 »	2	—	—	—	—	—	—	3	2	7
45—50 »	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3
20—50 »	**4**	**2**	**6**	**10**	**1**	**35**	**3**	**28**	**9**	98
50—55 »	—	—	—	—	—	5	—	—	1	6
55—60 »	—	—	—	—	—	5	2	—	2	9
60—65 »	—	—	—	—	—	3	—	—	3	6
65—70 »	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2
70—75 »	—	—	—	—	—	2	1	—	—	3
75—80 »	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2
80—85 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85—90 »	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Старше 90 лѣтъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Старше 50 лѣтъ	—	—	—	—	—	**18**	**5**	—	**6**	29
Всего	81	38	89	73	148	72	11	28	15	55

---

[1]) Возрастный составъ населенія опредѣленъ на основаніи таблицъ ан

Населеніе г. Сар

0— 1	1— 2	2— 3	3— 4	4— 5	5—10	10—15	15—20	20—25	25—30	30—
Всего. 4671	3811	3688	3442	3319	14673	13400	12417	11187	9835	872

раста по болѣзнямъ [1]).

А № 10.

Воспаленія легкихъ.	Перемежающаяся лихорадка.	Ревматизмъ.	Поносъ.	Апоплексія.	Несчастные случаи.	Самоубійство.	Убійства.	Отравленія.	Остальныя болѣзни.	И Т О Г О.	В С Е Г О.	Въ 1885 году.
1	—	—	341	—	—	—	—	—	55	397	401	408
1	—	—	222	—	—	—	—	—	3	226	237	182
4	—	—	237	—	—	—	—	—	2	243	256	209
5	—	—	177	—	—	—	—	—	2	184	192	223
7	—	—	158	—	—	—	—	—	—	165	179	184
3	—	—	143	—	—	—	—	—	6	152	164	165
10	—	—	126	—	—	—	—	—	6	142	155	180
3	—	—	122	—	—	—	—	—	—	125	146	148
3	—	—	77	—	—	—	—	—	5	85	101	137
6	—	—	83	—	—	—	—	—	1	90	111	127
1	—	—	68	—	—	—	—	—	6	75	88	119
3	—	—	43	—	—	—	—	—	2	48	54	101
47	—	—	**1797**	—	—	—	—	—	**88**	**1932**	**2084**	**2188**
31	4	—	220	—	1	—	—	—	15	273	343	448
11	2	—	62	—	—	—	—	—	13	88	139	206
6	1	—	29	—	—	—	—	—	12	48	91	157
6	2	—	13	—	2	—	—	—	6	29	57	111
16	2	—	15	—	1	—	—	—	17	51	135	270
70	**11**	—	**339**	—	**4**	—	—	—	**63**	**489**	**765**	**1232**
7	2	—	3	—	2	—	—	—	18	36	57	92
6	3	—	1	—	2	—	—	2	12	36	46	65
8	1	—	2	—	1	1	1	—	21	60	78	99
5	—	1	1	—	3	1	1	2	16	87	103	124
11	3	1	—	5	—	—	—	1	25	100	111	109
17	3	—	2	11	2	—	—	1	38	118	130	107
21	1	—	—	7	—	1	—	1	33	112	119	116
22	4	—	1	8	1	1	—	2	50	124	127	120
97	**17**	**2**	**10**	**31**	**11**	**4**	**2**	**9**	**213**	**673**	**771**	**832**
14	—	1	5	10	1	1	—	—	46	109	115	128
18	4	—	3	11	1	—	—	1	65	132	141	140
20	2	2	2	20	—	—	—	—	87	143	149	151
10	1	1	—	3	—	—	—	—	88	110	112	94
4	1	—	—	8	—	—	—	—	118	132	135	108
—	—	1	1	3	—	—	—	—	73	78	80	81
—	1	—	—	4	—	—	—	—	81	86	86	75
—	—	—	1	1	—	—	—	—	38	40	41	} 69
—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	38	38	
66	**9**	**5**	**12**	**60**	**2**	**1**	—	**1**	**634**	**868**	**896**	**846**
280	37	7	2158	91	17	5	2	10	998	3962	4517	5079

ика Буняковскаго. Вотъ подлинныя цифры:

по возрастамъ:

40—45	45—50	50—55	55—60	60—65	65—70	70—75	75—80	80—85	85—90	Старше 90 лѣтъ.
6392	5163	4180	3688	2827	1721	983	491	245	122	122

ТАБЛИ

	Оспа.	Корь.	Скарлатина.	Дифтеритъ.	Коклюшъ.	Тифы.	Дизентерія.	Родильная горячка.	Остальныя заразныя болѣзни.	ИТОГО.
Моложе 1 года.	4,9	2,4	3,2	0,9	20,3	0,4	0,4	—	—	32,
1— 2 лѣтъ.	2,4	2,1	3,7	1,3	8,7	0,3	—	—	—	18,
2— 3 »	2,98	1,6	2,4	2,88	2,7	0,8	0,3	—	—	13
3— 4 »	3,2	1,7	3,8	1,5	1,5	0,9	—	—	—	12,
4— 5 »	2,4	0,6	2,7	1,9	0,6	0,3	—	—	—	8,
5—10 »	1,02	0,2	1,6	2,2	0,1	0,6	—	—	—	5,
**1—10 »	**1,87**	**0,86**	**2,35**	**2,04**	**1,8**	**0,59**	**0,03**	—	—	9,
10—15 »	—	0,2	0,4	0,5	0,07	0,4	0,07	—	—	2,
15—20 »	—	—	—	—	—	0,2	—	0,4	0,2	0,
**10—20 »	—	**0,07**	0,19	**0,27**	**0,04**	**0,31**	**0,04**	**0,19**	**0,07**	1,
20—25 »	—	—	0,1	0,2	—	0,9	—	0,4	0,1	1,
25—30 »	—	—	—	—	—	0,7	—	0,7	0,2	1,
30—35 »	0,1	—	—	0,1	—	0,2	0,1	0,5	0,2	1,
35—40 »	0,1	—	—	—	—	0,7	0,1	0,7	—	1
40—45 »	0,3	—	—	—	—	—	—	0,5	0,3	1
45—50 »	—	—	—	—	—	0,6	—	—	—	0
**20—50 »	**0,08**	—	**0,02**	**0,06**	—	**0,55**	**0,04**	**0,49**	**0,14**	1,
50—55 »	—	—	—	—	—	1,2	—	—	0,2	1
55—60 »	—	—	—	—	—	1,4	0,5	—	0,5	2
60—65 »	—	—	—	—	—	1,1	—	—	1,1	2
65—70 »	—	—	—	—	—	—	1,2	—	—	1
70—75 »	—	—	—	—	—	2,0	1,0	—	—	3
75—80 »	—	—	—	—	—	4,1	—	—	—	4
80—85 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85—90 »	—	—	—	—	—	8,2	—	—	—	8
Старше 90 лѣтъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
**Старше 50 лѣтъ	—	—	—	—	—	**1,25**	**0,35**	—	**0,42**	2,
Всего	0,66	0,31	0,72	0,159	1,2	0,59	0,09	0,29	0,12	4
Въ 1885 году	1,69	1,61	1,77	1,12	0,84	1,02	0,08	0,16	0,2	8

Ц А № 11.

Чахотка.	Воспаленіе легкихъ.	Перемежающаяся лихорадка.	Ревматизмъ.	Поносъ.	Апоплексія.	Несчастные случаи.	Самоубійства.	Убійства.	Отравленія.	Остальныя болѣзни.	ИТОГО.	ВСЕГО	Въ 1885 году.
—	10,06	—	—	384,7	—	—	—	—	—	18,85	413,6	446,16	491,9
0,52	8,13	1.05	—	57,7	—	0,26	—	—	—	3,92	71,6	90,0	123,5
—	2,98	0,54	—	16,8	—	—	—	—	—	3,52	23,86	37,69	58,7
—	1,74	0,29	—	8,42	—	—	—	—	—	3,49	13,94	26,44	47,9
—	1,68	0,6	—	3,9	—	0,6	—	—	—	1,88	8,74	17,17	34,1
—	1,09	0,14	—	1,02	—	0,07	—	—	—	1,16	3,48	9,19	19,1
0,07	2,42	0,38	—	11,72	—	0,14	—	—	—	2,18	16,94	26,44	44,62
0,19	0,52	0,15	—	0,22	—	0,15	—	—	—	1,34	2,69	4,25	7,2
0,81	0,48	0,24	—	0,08	—	0,16	—	—	0,16	0,97	2,9	3,7	5,5
0,54	0,5	0,19	—	0,15	—	0,15	—	—	0,07	1,16	2,79	3,99	6,4
2,23	0,74	0,08	—	0,18	—	0,09	0,09	0,09	—	1,88	5,36	6,97	9,8
5,5	0,51	—	0,1	0,1	—	0,3	0,1	0,1	0,2	1,63	8,84	14,7	13,48
6,2	1,26	0,34	0,11	—	0,57	—	—	—	0,11	2,86	11,46	12,72	12,35
5,77	2,23	0,39	—	0,26	1,44	0,26	—	—	0,13	4,99	15,48	17,1	15,1
7,59	3,39	0,16	—	—	1,09	—	0,16	—	0,16	5,16	17,52	18,62	19,6
6,79	4,26	0,77	—	0.19	1,55	0,19	0,19	—	0,39	9,68	24,02	24,6	25,6
0,37	1,72	0,24	0,04	0,12	0,63	0,14	0,08	0,04	0,14	3,13	12,3	13,65	14,5
7,43	3,35	—	0,24	1,19	2,39	0,24	0,24	—	—	11,01	26,6	27,50	30,5
7,86	4,88	1,08	—	0,81	2,98	0,27	—	—	0,27	17,62	35,8	38,23	39,9
3,54	7,07	0,71	0,71	0,71	7,07	—	—	—	—	30,78	50,58	52,71	56,1
4,07	5,81	0,58	0,58	—	1,74	—	—	—	—	51,13	63,92	65,08	57,4
1,02	4,07	1,02	—	—	8,14	—	—	—	—	120,0	134,3	137,34	115,4
—	—	—	2,03	2,03	6,11	—	—	—	—	148,7	158,9	162,9	173,1
—	—	4,08	—	—	16,33	—	—	—	—	330,6	351,0	351,0	320,5
—	—	—	—	8,2	8,2	—	—	—	—	311,5	327,9	336,1	294,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	311,5	311,5	311,5	
0,42	4,59	0,63	0,35	0,83	4,17	0,14	0,07	—	0,07	44,1	60,37	62,38	61,8
2,9	2,28	0,3	0,06	17,55	0,74	0,14	0,04	0,02	0,16	8,12	32,23	36,74	43,39
3,03	2,39	0,27	—	19,49	0,66	0,24	0,12	—	0,03	8,65	34,9	43,39	—

Таблица № 12.

	Январь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Іюнь.		Іюль.		Августъ.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.	
	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.	Умерло.	На 1000 человѣкъ.
Оспа	25	2,44	14	1,37	10	0,98	1	0,1	5	0,48	3	0,29	1	0,1	3	0,29	3	0,29	3	0,29	10	8,88	3	0,29
Корь	5	0,48	5	0,48	—	—	4	0,39	5	0,48	2	0,19	1	0,1	2	0,19	5	0,48	3	0,29	2	0,19	4	0,39
Скарлатина. . . .	19	1,25	6	9,58	4	0,39	3	0,29	1	0,1	1	0,1	9	0,88	6	0,58	13	1,27	15	1,46	7	0,68	5	0,48
Дифтеритъ.	6	0,58	3	0,29	9	0,88	2	0,19	1	0,1	1	0,1	3	0,29	2	0,19	20	1,96	7	0,68	10	0,98	9	0,88
Коклюшъ	9	0,88	12	1,17	4	0,39	8	0,78	6	0,58	7	0,68	13	1,27	16	1,42	19	1,85	25	2,44	11	1,07	18	1,76
Тифъ	14	1,37	7	0,68	6	0,58	5	0,48	1	0,1	6	0,58	3	0,29	9	0,88	6	0,58	5	0,48	4	0,39	6	0,58
Дизентерія.	—	—	—	—	1	0,1	—	—	2	0,195	4	0,39	2	0,19	—	—	1	0,1	—	—	1	0,1	—	—
Родильн. горячка .	3	0,29	6	0,58	—	—	3	0,29	3	0,29	2	0,19	1	0,1	—	—	6	0,58	1	0,1	1	0,1	2	0,19
Остальн. заразныя болѣзни	5	0,48	—	—	—	—	—	—	2	0,19	2	0,19	2	0,19	—	—	—	—	2	0,19	—	—	2	0,19
Итого . . .	86	8,39	53	5,17	34	3,32	26	2,54	26	2,54	28	2,73	35	3,43	38	3,79	73	7,12	61	5,95	46	4,49	49	4,73
Чахотка.	32	3,12	19	1,85	44	4,3	39	3,81	21	2,04	30	2,93	29	2,83	27	2,63	21	2,04	29	2,82	27	2,63	39	3,81
Воспаленіе легкихъ.	23	2,25	22	2,15	25	2,44	33	3,23	29	2,83	16	1,42	8	0,78	10	0,98	27	2,63	27	2,63	35	3,43	25	9,14
Перемежная лихорадка	1	0,1	1	0,1	7	0,68	3	0,29	8	0,78	1	0,1	—	—	5	0,49	3	0,29	2	0,19	4	0,38	2	0,19
Ревматизмъ	1	0,1	1	0,1	1	0,1	1	0,1	1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,1	1	0,1	—	—
Поносъ	79	7,71	56	5,47	62	6,05	80	7,81	256	24,98	576	56,22	378	36,89	291	28,4	146	14,25	99	9,66	65	6,34	70	6,84
Апоплексія	13	1,27	9	0,88	3	0,29	10	0,98	8	0,78	6	0,58	10	0,98	11	1,07	4	0,39	4	0,39	4	0,38	9	0,88
Несчастные случаи.	2	0,125	3	0,29	—	—	—	—	1	0,1	1	0,1	4	0,39	1	0,1	1	0,1	1	0,1	1	0,1	2	0,19
Самоубійства . . .	—	—	1	0,1	1	0,1	—	—	1	0,1	—	—	—	—	1	0,1	—	—	1	0,1	—	—	—	—
Убійства	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,1	1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—
Отравленія.	1	0,1	2	0,195	2	0,195	1	0,1	—	—	—	—	1	0,1	—	—	1	0,1	—	—	1	0,1	1	0,1
Остальн. незаразн: болѣзни	92	8,98	85	8,3	87	8,49	96	9,37	80	7,81	86	8,39	60	5,86	63	6,15	72	7,03	82	8,0	92	8,98	103	10,05
Итого . . .	244	23,81	199	19,4	232	22,64	263	25,67	405	39,53	716	69,88	491	47,92	410	40,01	275	26,84	246	24,0	230	22,45	251	24,41
Всего . . .	330	32,21	252	24,6	266	25,96	289	28,21	431	42,61	744	72,62	526	51,34	448	43,8	348	33,96	307	29,95	276	26,94	300	29,14
Мертворожденныхъ.	17	1,66	13	1,27	2	0,02	16	1,56	13	1,27	8	0,78	9	0,88	16	1,56	15	1,46	14	1,37	12	1,17	15	1,46

Таблица № 13.

		Оспа.	Корь.	Скарлатина.	Дифтеритъ.	Коклюшъ.	Тифы.	Дизентерія.	Родильная горячка.	Остальныя заразныя бол.	Итого.	Чахотка.	Воспаленіе легкихъ.	Перемежающ. лихорадка.	Ревматизмъ.	Поносъ.	Апоплексія.	Несчастные случаи.	Самоубійства.	Убійства.	Отравленія.	Остальныя незаразныя. болѣзни.	Итого.	Всего.	Мертворожденныхъ.	Въ 1885 г.
Мужескаго пола.	Умерло. . .	36	20	45	27	83	50	9	—	14	284	204	155	15	4	1111	51	11	3	2	4	481	2041	2325	97	
	На 1000 чел.	0,56	0,31	0,71	0,43	1,31	0,79	0,14	—	0,22	4,47	3,23	2,44	0,24	0,06	17,496	0,83	0,17	0,05	0,03	0,06	7,57	32,14	36,61	1,53	
Женскаго пола.	Умерло. . .	45	18	44	46	65	22	2	28	1	271	153	125	22	3	1047	40	6	2	—	6	517	1921	2182	68	
	На 1000 чел.	0,76	0,3	0,74	0,78	1,095	0,37	0,03	0,47	0,016	4,56	2,58	2,1	0,37	0,05	17,63	0,67	0,1	0,03	—	0,1	8,7	32,35	1,14	1,14	

Изъ этой таблицы видно, что смертность была почти одинакова у обоихъ половъ съ едва замѣтнымъ преобладаніемъ ея у женскаго, какъ отъ инфекціонныхъ, такъ и отъ неинфекціонныхъ болѣзней.

Переходя къ частному обзору смертности по болѣзнямъ, предварительно считаю нужнымъ указать на предпринятые городскимъ управленіемъ мѣры борьбы съ нѣкоторыми формами инфекціонныхъ болѣзней.

Приглашенные еще въ сентябрѣ 1885 года 2 врача для безплатнаго лѣченія неимущихъ больныхъ скарлатиною, дифтеритомъ и осной и для производства дезинфекціи ихъ вещей, а равно и санитарная ихъ прислуга, продолжали свою дѣятельность до іюня. Съ увеличеніемъ числа случаевъ заболѣваній сказаннаго рода болѣзнями, по предложенію Врачебнаго отдѣленія, въ сентябрѣ тѣ же 2 врача съ санитарными служителями были снова приглашены городскимъ управленіемъ и продолжаютъ свою дѣятельность до сихъ поръ.

Инфекціонныя болѣзни.

1) Коклюшъ. Первое мѣсто по числу смертныхъ случаевъ занимаетъ коклюшъ, отъ котораго умерло въ 1886 году 148 чел. (1,204%), изъ нихъ мужскаго пола 83 (1,31%), женскаго — 65 (1,096%).

Случаи смерти отъ коклюша наблюдались въ теченіи всего 1886 года, но съ іюля смертность отъ этой болѣзни немного усилилась и наибольшей силы достигла въ октябрѣ (25 случаевъ, 2,44%), послѣ чего она снова уменьшилась.

Распредѣленіе смертности отъ коклюша:

а) по возрастамъ:

Число лѣтъ умершихъ.	Моложе 1 года.	1 г.	2 л.	3 л.	4 л.	5—10	10—15	1—10
Смертность на 1000 человѣкъ каждаго возраста .	20,3	8,7	2,7.	1,5	0,6	0,1	0,07	1,8

б) по сословіямъ:

Сословія.	Почетные граждане.	Отставные нижніе воинскіе чины.	Купцы.	Крестьяне.	Служащіе нижніе воинскіе чины.	Мѣщане.	Цеховые.	Колонисты.
Сила смертности	4,06.	3,76	2,02	1,58	1,13	0,89	0,68	0.55

в) по частямъ города:

I часть.	III часть.	IV часть.	II часть.
1,87 ‰	1,464	1,083	0,42

2) Скарлатина. Всѣхъ смертныхъ случаевъ отъ скарлатины въ 1886 году было 89 (0,72 ‰), изъ нихъ мужскаго пола — 45 человѣкъ (0,71 ‰), женскаго 44 чел. (0,74 ‰).

Наибольшее число смертныхъ случаевъ отъ скарлатины наблюдалось въ январѣ (19), какъ остатки начавшейся въ сентябрѣ 1885 г. эпидеміи этой болѣзни.

Въ маѣ, іюнѣ она дала только по 1 смертному случаю, съ іюля снова усилилась и давъ въ октябрѣ второе повышеніе (15 случаевъ), къ декабрю снова уменьшилась (до 5 случ.).

Распредѣленіе смертности отъ скарлатины.

а) по частямъ города:

	I часть.	III часть.	IV часть.	II часть.
1886 года . . .	1,05 ‰	0,85 ‰	0,667 ‰	0,29 ‰
1885 „ . . .	2,47	0,87	1,883	1,56

б) по возрастамъ:

	3—4 л.	1—2л.	Моложе 1 года.	4—5 л.	2—3 л.	5—10 л.	10—15 л.	15—20 л.	50—55 л.
1886 г.	3,8 ‰	3,7	3,2	2.7	2,4	1,6	0,4	—	—
1885 г.	4,66	4,95	4,85	10,77	7,28	4,83	1,58	0,17	0,24

в) по сословіямъ:

	Почетные граждане.	Отставные нижніе воинскіе чины.	Дворяне.	Крестьяне.	Мѣщане.	Купцы.	Цеховые.	Служащіе нижніе воинскіе чины.	Духовнаго званія.
1886 года . . .	2,71 ‰	1,94	1,41	0,98	0,51	0,5	0,33	0,23	—
1885 „ . . .	1,45	2,91	3,33	1,97	1,53	1,51	0,78	—	1,71

Число заболѣваній скарлатиною, къ сожалѣнію, неизвѣстно. Прекратить ее, равно какъ и другія инфекціонныя болѣзни, какъ оспа, дифтеритъ, корь, могло бы дружными усиліями само общество, тщательно изолируя больныхъ и уничтожая дезинфекціей заразу; но, къ сожалѣнію, громадное большинство нашего общества „не вѣритъ“ въ заразу. Городское управленіе по возможности принимаетъ мѣры борьбы съ эпидемическими болѣзнями, пригласивъ 2-хъ постоянныхъ санитарныхъ врачей и санитарную прислугу для дезинфекціи; но и гораздо большее число врачей не могло бы многаго сдѣлать тамъ, гдѣ во все время заболѣванія одного изъ членовъ семьи одною изъ вышесказанныхъ заразительныхъ болѣзней, семья продолжаетъ прежнія сношенія съ другими здоровыми семьями; гдѣ умершихъ отъ этихъ болѣзней дѣтей въ церковь и на кладбище несутъ въ открытыхъ гробахъ дѣти же; гдѣ считаютъ за грѣхъ не подти „проститься“ и „помянуть“ покойника, отъ какой бы болѣзни онъ не умеръ, и на поминки берутъ съ собою и дѣтей; гдѣ вещи умершаго ребенка, безразлично заразныя или нѣтъ, дарятъ здоровымъ „бѣднымъ дѣтямъ“; гдѣ до прекращенія періода шелушенія въ скарлатинѣ и кори дитя считается уже здоровымъ и, если не вступится начальство, посылается въ школы; гдѣ случаи заболѣванія заразными болѣзнями стараются скрыть отъ администраціи, чтобъ избѣгнуть посѣщенія безпокойныхъ санитаровъ.

3) Оспа. Отъ этой болѣзни въ 1886 году умерло въ Саратовѣ 81 челов. ($0{,}66^0/_{00}$); изъ нихъ мужскаго пола 36 ($0{,}56^0/_{00}$), женскаго—45 ($0{,}76^0/_{00}$).

Всего больше умерло въ январѣ (25 челов.) и февралѣ (14 человѣкъ), всего меньше—въ апрѣлѣ и іюлѣ (по 1-му).

Распредѣленіе смертности отъ оспы.

а) по частямъ города:

	I часть.	IV часть.	III часть.	II часть.
1886 года . . .	$1{,}45^0/_{00}$	$0{,}396^0/_{00}$	$0{,}255^0/_{00}$	$0{,}097^0/_{00}$
1885 „ . . .	1,223	2,018	2,015	0,765

б) по возрастамъ:

	Моложе 1 года.	3—4 л.	2—3 л.	1—2 л.	4—5 л.	5—10	1—10	40—45	30—35	35—40
1886 г. .	4,9‰	3,2	2,98	2,4	2,1	1,02	1,87	0,3	0,1	0,1
1885 г. .	12,47	8,39	5,24	12,95	2,99	2,204	4,81	—	—	—

Такимъ образомъ, наибольшая смертность отъ оспы была между дѣтьми моложе 5 лѣтъ.

в) по сословіямъ:

	Иностран. подданные.	Отставные нижніе воинскіе чины.	Колонисты.	Крестьяне.	Служащіе нижніе воинскіе чины.	Мѣщане.	Цеховые.	Купцы.
1886 года	2,52‰	1,94	1,64	1,16	0,91	0,36	0,16	—
1885 „	4,695	4,588	3,54	2,26	?	1,10	0,89	0,51

Фактъ преобладанія смертности отъ оспы между дѣтьми моложе 5 лѣтняго возраста указываетъ на то, что умирали преимущественно лица невакцинированныя. Между тѣмъ возможность своевременно вакцинировать дѣтей въ Саратовѣ дана. Городское управленіе содержитъ 4-хъ оспопрививателей, обязанныхъ безплатно вакцинировать бѣдныхъ обывателей. Двое изъ нихъ (оспопрививателей) пользуются отчасти телячьею лимфой и приготовляемымъ изъ нея детритомъ, имѣя свои телятники.

Гдѣ же причина того, что 81 человѣкъ умерли отъ болѣзни, которую можно предупредить? Причина этого лежитъ въ предразсудкахъ, невѣжествѣ и безпечности общества.

Такъ, большинство раскольниковъ не прививаетъ предохранительной оспы, считая ее „печатью антихриста“; иные не прививаютъ ее потому, что отчасти познакомились съ существующими въ медицинскомъ мирѣ спорами о томъ — прививать оспу, или не прививать; иныхъ сбиваетъ съ толку, Богъ знаетъ, какъ и кѣмъ распространяемое и крѣпко держащееся въ публикѣ мнѣніе, что нельзя прививать оспу дѣтямъ моложе года, и еще того менѣе— во время господства въ мѣстности эпидеміи натуральной оспы; многіе боятся, что вслѣдствіе вакцинаціи дитя будетъ хворать, не зная

того, что правильною вакцинаціею и правильнымъ уходомъ за вакцинированнымъ можно избѣгнуть большей части непріятныхъ осложненій. Наконецъ, не мало найдется и такихъ лицъ, которыя не вакцинируютъ своихъ дѣтей просто потому, что не соберутся сдѣлать этого, пока ребенокъ ихъ не заразится натуральною оспой [1]).

Для того, чтобы поставить оспопрививаніе на надлежащую почву, слѣдовало бы распространять здравыя санитарныя понятія въ массахъ и организовать періодическое оспопрививаніе въ извѣстныхъ пунктахъ города.

4) Дифтеритъ. Отдѣльные смертные случаи отъ дифтерита наблюдались въ продолженіе всего 1886 года, но въ сентябрѣ онъ принялъ было характеръ эпидеміи, и, давъ въ этомъ мѣсяцѣ высшую цифру смертности (20 случ.), послѣ принятыхъ городскимъ управленіемъ вышесказанныхъ мѣръ, въ послѣдніе мѣсяцы года значительно уменьшился, давъ въ декабрѣ 9 смертныхъ случаевъ, но не прекратился совершенно, благодаря невѣжеству жителей, въ нѣкоторыхъ случаяхъ избѣгавшихъ даже безплатной помощи приглашенныхъ санитарныхъ врачей.

Въ продолженіе 1886 года отъ дифтерита умерло 73 челов. ($0{,}594^0/_{00}$), изъ нихъ мужскаго пола 27 челов. ($0{,}43^0/_{00}$), женскаго—46 челов. ($0{,}78^0/_{00}$).

Распредѣленіе смертности отъ дифтерита.

а) по частямъ города:

	I часть.	III часть.	II часть.	IV часть.
1886 года . . .	1,22	0,426	0,355	0,488
1885 „ . . .	0,977	2,199	0,869	0,852

б) по возрастамъ:

	2—3 л.	5—10 л.	4—5 л.	3—4 л.	1—2 л.	Моложе 1 года.	10—15 л.	20—25 л.	30—35 л.	45—50 л.	50—55 л.	65—70 л.
1886 года. . . .	2,98	2,2	1,9	1,5	1,3	0,9	0,5	0,2	0,1	—	—	—
1885 „ . . .	3,78	2,56	4,19	4,97	3,54	2,77	1,66	0,1	0,12	0,21	0,24	0,51

---

[1]) Одного взгляда на графу «оспа» таблицы № 13 достаточно, чтобъ убѣдиться, на сколько правильная обстановка дѣла оспопрививанія и хорошая санитарная обстановка вліяютъ на смертность отъ оспы. Такъ, въ Стокгольмѣ и Копенгагенѣ не было ни одного смертнаго случая отъ оспы, въ Лондонѣ она дала $0{,}001^0/_{00}$ и въ Берлинѣ—$0{,}002^0/_{00}$, тогда какъ въ Пештѣ, гдѣ санитарная обстановка не лучше саратовской, смертность отъ оспы=$2{,}94^0/_{00}$.

в) по сословіямъ:

	Духовнаго званія.	Почетные граждане.	Колонисты.	Купцы.	Отставные нижніе воинскіе чины.	Дворяне.	Цеховые.	Крестьяне.	Мѣщане.	Служащіе нижніе воинскіе чины.
1886 г. . .	9,6‰	2,71	2,19	1,51	1,43	0,71	0,66	0,45	0,39	0,23
1885 г. . .	6,83	1,45	—	0,51	1,0	3,59	0,97	1,47	0,85	—

5) *Тифъ разныхъ формъ.* Разныя формы тифа наблюдались въ Саратовѣ отдѣльными случаями въ продолженіе всего 1886 года.

Наибольшее число смертныхъ случаевъ (14) эта болѣзнь дала въ январѣ. Всего умерло отъ тифа 72 человѣка (0,586‰), изъ нихъ мужскаго пола 50 чел. (0,79‰), женскаго—22 чел. (0,37‰).

Распредѣленіе смертности отъ тифа.

а) по частямъ города:

	I ч.	III ч.	II ч.	IV ч.
1886 г. .	0,65%	0,426%	0,323	0,27
1885 г. .	1,19	1,466	0,521	0,784

б) по возрастамъ:

	Отъ 85—90 л.	75—80	70—75	55—60	50—55	20—25	3—4	2—3	35—40	25—30	45—50	5—10	10—15	Моложе 1 года.	4—5	1—2	30—35	15—20	40—45	60—65	65—70
1886 г.	8,2%	4,1	2,0	1,4	1,2	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	—	—	—
1885 г.	—	4,42	2,74	1,48	1,2	0,84	2,17	1,16	0,28	0,54	1,07	1,84	0,79	0,69	0,60	1,92	0,75	0,42	1,10	1,26	1,52

Изъ этой таблицы видно, что наибольшая смертность отъ тифа была въ Саратовѣ въ возрастахъ выше 50 лѣтъ.

в) по сословіямъ:

	Почетные гражд.	Иностранные подданные.	Духовенство.	Отставные нижніе воинскіе чины.	Колонисты.	Дворяне.	Служащіе нижніе воинскіе чины.	Крестьяне.	Цеховые.	Мѣщане.
1886 г. . . .	5,41%	5,04	3,2	1,3	1,09	0,94	0,91	0,74	0,33	0,32
1885 г. . . .	5,80	9,39	1,71	1,95	1,18	0,26	—	1,15	0,19	0,79

Такое постоянство высокой смертности отъ тифа, наблюдаемое въ продолженіе послѣднихъ двухъ лѣтъ у почетныхъ гражданъ, иностранныхъ подданныхъ [1]), духовенства и отставныхъ нижнихъ воинскихъ чиновъ, объясняется главнымъ образомъ невѣжествомъ и только отчасти бѣдностью, (какъ напримѣръ у отставныхъ нижнихъ чиновъ). Невѣжество не позволяетъ не только бѣднымъ, но и богатымъ поддерживать въ занимаемыхъ ими помѣщеніяхъ необходимую для жизни чистоту воздуха: у большей части перечисленныхъ сословій, жилыя комнаты почти никогда зимою не провѣтриваются, за неимѣніемъ наружныхъ вентиляторовъ; у другихъ же хотя послѣдніе имѣются, но почти никогда не открываются изъ боязни простуды и въ результатѣ получается спертый воздухъ, представляющій весьма благопріятную почву для развитія разнаго рода микроорганизмовъ для развитія которыхъ особенно благопріятствуютъ самые дворы не только бѣдняковъ, но и богатыхъ людей, обитателей раіона III части. Въ I части развитію тифа особенно благопріятствуетъ описанныя въ 1-й части статьи условія, дѣлающія эту часть самою нездоровою частью города Саратова.

На увеличеніе смертности отъ тифа, среди достаточнаго (но не интеллигентнаго) класса общества, быть можетъ, вліяетъ и то, что при появленіи въ ихъ семьяхъ тифа, они держатъ своихъ тифозныхъ больныхъ дома въ вышеописанной антигигіенической обстановкѣ, часто подвергая ихъ несоотвѣтственному лѣченію, при неразумномъ уходѣ; тогда какъ бѣдняки чаще отправляютъ своихъ тифозныхъ въ больницы.

6) *Корь.* За исключеніемъ марта, отдѣльные смертные случаи отъ этой болѣзни наблюдались впродолженіи всего 1886 года въ Саратовѣ. Отъ нея умерло всего 38 человѣкъ ($0{,}31\,^0/_0$), изъ нихъ мужскаго пола 20 челов. ($0{,}31\,^0/_{00}$), женскаго—18 чел. ($0{,}3\,^0/_{00}$).

Распредѣленіе смертности отъ кори.

а) по частямъ города:

	I ч.	IV ч.	III ч.	II ч.
1886 г.	$0{,}59\,^0/_0$	0,333	0,085	—
1885 г.	$2{,}106\,^0/_0$	1,928	1,466	0,661

[1]) По преимуществу ремесленниковъ и мелкихъ торговцевъ.

б) по возрастамъ:

	Моложе 1 года.	1—2	3—4	2—3	4—5	5—10	10—15	15—20
1886 г.	2,4%	2,1	1,7	1,6	0,6	0,2	0,2	—
1885 г.	18,93	14,86	3,42	5,52	1,79	0,98	0,16	0,08

в) по сословіямъ:

	Духовенство.	Крестьяне.	Отставные нижніе воинскіе чины.	Служащіе нижніе воинскіе чины.	Мѣщане.	Дворяне.	Цеховые.	Колонисты.	Иностранные подданные.
1886 г.	1,6%	0,64	0,52	0,45	0,2	—	—	—	—
1885 г.	—	2,23	3,0	—	1,24	0,51	1,55	1,77	9,39

7) *Родильная горячка.* Смертные случаи отъ родильной горячки, за исключеніемъ марта и августа, наблюдались спорадически въ продолженіе всего 1886 г. Отъ нея умерло 28 женщинъ (0,228‰ всего населенія и 0,47% женскаго): изъ нихъ 11 крестьянокъ (0,38%), 7 мѣщанокъ, 4 жены отставныхъ солдатъ (0,52%), 2 солдатки (0,45%), и по 1 дворянкѣ (0,23%), почетной гражданкѣ (1,35%), цеховой (0,16%), и колонисткѣ (0,55%).

Наибольшее число умершихъ было въ возрастѣ 25—30 л. (7 женщ.); затѣмъ отъ 15 до 20 и отъ 35 до 40 л. по 5 чел., отъ 20—25 и 30—35 по 4 челов. и 1 въ возрастѣ 40—45 л.

Для сравненія привожу таблицу смертности отъ родильной горячки въ нѣкоторыхъ городахъ западной Европы и Россіи.

	Лондонъ.	Парижъ.	Брюссель.	Стокгольмъ.	Копенгагенъ.	Берлинъ.	Вѣна.	Пештъ.	Варшава.	Одесса.	Петербургъ.	Саратовъ.
Число умершихъ	253	280	5	26	47	145	135	26	106	43	62	28
Сила смертности	0,06	0,103	0,02	0,129	0,17	0,11	0,17	0,06	0,26	0,22	0,07	0,228
На 100 родовъ.	0,195	0,368	0,095	0,353	0,442	0,33	0,432	0,19	0,631	?	0,225	0,565

Изъ этой таблицы видно, что какъ сила смертности, такъ и процентъ смертности отъ родильной горячки только въ одной Варшавѣ немного болѣе, чѣмъ въ Саратовѣ; въ остальныхъ же городахъ, то и другое менѣе, чѣмъ въ Саратовѣ въ $1^1/_2$—3 раза.

Хотя смертныхъ случаевъ отъ родильной горячки въ Саратовѣ въ 1886 году констатировано только 28, но болѣе легкія формы заболѣванія этой болѣзни съ повышеніемъ температуры до 39^0 и болями внизу живота наблюдаются на столько часто, что публика не считаетъ такое уклоненіе отъ нормальнаго какою либо болѣзнью, а какъ бы слегка измѣненнымъ послѣродовымъ состояніемъ [1]). Въ большинствѣ случаевъ ее называютъ здѣсь „молочною лихорадкой, которую повивальныя бабки и повитухи лечатъ „своими средствами". Болѣзнь часто принимаетъ хроническое теченіе, заставляя женщину хворать впродолженіи почти всей ея жизни.

Такое положеніе дѣла зависитъ отъ невѣжества повивальныхъ бабокъ, изъ которыхъ только немногія имѣютъ понятіе объ антисептическомъ уходѣ за роженицами и родильницами, и немногія изъ нихъ имѣютъ обыкновеніе термометрировать своихъ родильницъ, вслѣдствіе чего нерѣдко развиваются упорныя по теченію воспалительныя послѣродовыя формы, которыя могли бы быть совершенно предупреждены, при помощи асептическаго ухода или, по крайней мѣрѣ, распознанныя во время, могли бы быть устранены своевременно принятыми мѣрами.

Еще болѣе повивальныхъ бабокъ распространяютъ родильную горячку повитухи, съ которыми большая часть населенія Саратова, по своему невѣденію, имѣютъ дѣло, хотя въ Саратовѣ имѣется достаточное количество повивальныхъ бабокъ и родильное отдѣленіе при городской лечебницѣ, гдѣ принимаются женщины безплатно для родоразрѣшенія во всякое время дня и ночи, и гдѣ, благодаря асептическому уходу, процентъ заболѣваемости впродолженіи 4 лѣтъ не превышаетъ 5 въ годъ! Не смотря на представляемыя родильнымъ отдѣленіемъ удобства, сравнительно не многіе изъ бѣдныхъ пользуются его услугами, благодаря невѣжеству населенія болѣе всего нуждаю-

---

[1]) Въ нѣкоторыхъ классахъ общества имѣется убѣжденіе, что каждые роды должны сопровождаться лихорадкой и напротивъ — непоявленіе ея считается ненормальнымъ.

щагося въ родильномъ домѣ. Только за послѣдніе три года число ищущихъ его помощи увеличилось, причемъ въ числѣ роженицъ видное мѣсто занимаютъ лица болѣе интеллегентныхъ классовъ общества.

Средствами борьбы съ родильною горячкой могли бы служить:

1) распространеніе въ обществѣ данныхъ современной науки о заразительности не только тяжкихъ, оканчивающихся смертью формъ родильной горячки, но и болѣе легкихъ, носящихъ никого не устрашающее названіе, „молочной лихорадки“;

2) указаніе путей распространенія и передачи этого рода болѣзни;

3) лучшая подготовка повивальныхъ бабокъ, изъ которыхъ каждая должна бы умѣть сознательно примѣнять антисептическій способъ ухода за роженицами, родильницами и новорожденными.

Дизентерія. Смертность отъ этой болѣзни въ 1886 г. была ничтожна [1]) и наблюдалась впродолженіи года только спорадически.

Неинфекціонныя болѣзни.

1. *Поносъ.* Въ теченіе 1886 г. въ г. Саратовѣ умерло отъ поноса 2.158 челов. (17,55%); изъ нихъ мужскаго пола—1111 чел. (17,496%) и женскаго 1047 челов. (17,66%).

Изъ вышеприведенной таблицы № 10 видно, что смертность отъ поноса распредѣлялась по мѣсяцамъ года, чрезвычайно неравномѣрно, такъ что, принявъ наименьшее число смертныхъ случаевъ отъ этой болѣзни въ февралѣ (56) за единицу, получимъ слѣдующій рядъ чиселъ, и для сравненія возьмемъ тѣ же данныя для 1885 г.

	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
1886 г.	1,41%	1	1,11	1,43	4,57	10,29	6,75	5,2	2,61	1,77	1,16	1,25
1885 г.	1,53	1	1,69	1,51	4,78	10,62	8,71	4,84	2,36	1,71	1,51	1,34

[1]) Всего 11 случаевъ.

Такимъ образомъ, мы видимъ, что въ маѣ смертность отъ поноса увеличилась противъ февраля болѣе чѣмъ вчетверо, въ іюнѣ—болѣе чѣмъ вдесятеро; съ іюля она начала уменьшаться и чѣмъ дальше, тѣмъ рѣзче.

Распредѣленіе смертности отъ поносовъ.

а) по частямъ города:

	I часть.		IV часть.		III часть.		II часть.	
	Умерло.	%	Умерло.	%	Умерло.	%	Умерло.	%
1886 г. . .	799	22,667	964	20,08	201	17,414	186	6,01
1885 г. . .	911	27,813	971	21,765	196	17,954	204	7,09

б) по возрастамъ:

	Моложе 1 года.	1—2	2—3	3—4	4—5	5—10	10—20	20—50	Болѣе 50 лѣтъ.
1886 г.	387,7 %	57,73	16,8	8,42	3,92	1,02	0,15	0,12	0,83
1885 г.	406,06	82,81	27,36	11,40	7,48	1,25	0,28	0,69	1,58

в) по сословіямъ:

	Военно-отставные нижніе чины.	Казаки.	Крестьяне.	Почетные граждан.	Духовенство.	Колонисты.	Иностранные подданные.	Мѣщане.	Цеховые.	Дворяне.	Купцы.	Военно-служащіе нижніе чины.
1886 г.	55,61 %	27,68	25,28	18,94	16,0	14,75	12,59	11,85	11,17	10,41	8,03	4,98
1885 г.	42,89	—	26,57	23,22	17,09	5,89	9,39	13,86	15,92	9,73	13,62	—

Такимъ образомъ, мы видимъ, что 1) наибольшая смертность отъ поноса, какъ въ 1886, такъ и въ 1885 году наблюдалась въ раіонѣ I части; наименьшая въ районѣ II части; между ними IV и III части; 2) что поносъ представляетъ въ Саратовѣ настоящій бичъ дѣтей самаго младшаго возраста; 3) отъ него дѣти гибнутъ преимущественно лѣтомъ и 4) поносъ губитъ по преимуществу дѣтей

военно-отставныхъ нижнихъ чиновъ и казаковъ [1]), крестьянъ, почетныхъ гражданъ и лицъ духовнаго званія.

Постараюсь выяснить причины этого печальнаго явленія.

Главною причиной служитъ неразумный уходъ за грудными дѣтьми и ихъ неправильное вскармливаніе; отъ такого ухода и вскармливанія дѣти умираютъ тѣмъ легче, чѣмъ они моложе, т. е. чѣмъ они меньше въ силахъ противустоять вреднымъ внѣшнимъ условіямъ. Въ Саратовѣ о вскармливаніи дѣтей перваго возраста имѣютъ самое превратное понятіе. Новорожденному почти во всѣхъ классахъ общества въ первые дни жизни не даютъ груди, мотивируя это тѣмъ, что до 3-го дня у матери будто бы нѣтъ молока; поэтому, вмѣсто груди ему даютъ рожокъ съ сахарною водой, чаемъ, ромашкой, коровьимъ молокомъ, или—соску съ кашей или жеванымъ бѣлымъ хлѣбомъ, смотря по соображеніямъ и большему или меньшему невѣжеству окружающихъ. При помощи такого вскармливанія, къ тому времени, когда у матери нагрубнутъ груди (вещественное доказательство для окружающихъ, что молоко пришло) ребенокъ уже получаетъ диспепсію и колики. Онъ кричитъ отъ коликъ, крикъ же его объясняютъ голодомъ и потому безпрестанно прикладываютъ его къ груди; а такъ какъ грудное молоко многими за пищу не считается, то на сцену является каша, рожекъ, или соска изъ тюри, остающіеся во рту ребенка цѣлыми сутками. У ребенка, который не въ состояніи былъ бы переварить и того количества груднаго молока, которое ему даютъ, отъ такой несоотвѣтственной его пищеварительнымъ органамъ пищи развивается ихъ воспаленіе, отъ котораго многіе изъ нихъ и погибаютъ. Лѣтомъ, когда духота и жара въ комнатахъ, благодаря высокой температурѣ наружнаго воздуха и недостаточному провѣтриванію жилищъ вслѣдствіе боязни простуды и „сквознаго вѣтра“, не даютъ ребенку покоя, и онъ кричитъ больше, чѣмъ зимою,—его и кормятъ больше, не принимая въ соображеніе, что по причинѣ жары ребенокъ можетъ имѣть жажду, а не голодъ; поэтому, дѣтей окармливаютъ даже тамъ, гдѣ имъ не даютъ иной пищи, кромѣ груди. Появившійся

---

[1]) Въ 1885 году казаки и служащіе нижніе воинскіе чины были помѣщены въ общей рубрикѣ съ отставными, чѣмъ и объясняется сравнительно меньшая сила смертности у нихъ въ 1885 году.

поносъ еще больше усиливаетъ жажду ребенку, и онъ сосетъ еще больше, и тѣмъ самымъ ухудшаетъ свое состояніе. Въ низшихъ классахъ общества (по преимуществу у отставныхъ нижнихъ воинскихъ чиновъ), съ началомъ полевыхъ и садовыхъ работъ въ маѣ положеніе грудныхъ дѣтей еще болѣе ухудшается, такъ какъ многія женщины уходятъ на заработки, оставляя своихъ грудныхъ дѣтей совсѣмъ безъ груди на искусственное вскармливаніе невѣжественнымъ старухамъ, не имѣющимъ даже возможности покупать для нихъ и плохаго базарнаго молока, а кормящихъ ихъ одною соской, тюрей, а дѣтямъ способнымъ брать въ ручки, т. е. старше 6 мѣсяцевъ, даютъ все, что сами ѣдятъ, въ томъ числѣ квасъ, щи, ягоды, арбузы и т. под.

Такимъ образомъ, страшная смертность въ Саратовѣ дѣтей на 1-мъ году жизни зависитъ отъ того, что ихъ или совсѣмъ не кормятъ грудью, или слишкомъ рано начинаютъ прикармливать и при томъ не соотвѣтствующею пищей (плохое коровье молоко, соски и т. под.).

Если бы эти поносы были эпидемическаго характера, они дѣйствовали бы во всѣхъ частяхъ города Саратова, у всѣхъ сословій и во всѣхъ возрастахъ болѣе или менѣе равномѣрно, чего мы не можемъ видѣть изъ вышеприведенныхъ табличекъ распредѣленія смертности по частямъ города, сословіямъ и возрастамъ.

Очень высокая температура лѣта въ Саратовѣ не можетъ быть признана за производящую причину лѣтнихъ поносовъ у дѣтей, доказательствомъ чего можетъ служить сравнительная величина смертности отъ поносовъ въ 1885 и 1886 годахъ: въ знойное лѣто 1885 года сила смертности отъ этой болѣзни была только немного больше таковой же въ холодное, очень дождливое лѣто 1886 года. Но вмѣстѣ съ тѣмъ высокая температура саратовскаго лѣта можетъ оказывать на усиленіе поносовъ только косвенное вліяніе, усиливая испарину а вмѣстѣ съ нею и жажду, которую утоляютъ взрослые и дѣти не кипяченой водой (а подчасъ водою изъ колодцевъ), а дѣти перваго возраста, какъ выше сказано—коровьимъ молокомъ и соской,

2. *Болѣзни дыхательныхъ органовъ.* Въ виду возможности ошибокъ при распознаваніи легочной чахотки отъ другихъ болѣзней лег-

кихъ, я разсмотрю смертность отъ этой болѣзни вмѣстѣ со смертностью отъ остальныхъ болѣзней дыхательныхъ органовъ.

Отъ болѣзней дыхательнаго аппарата въ 1886 году въ Саратовѣ умерло 637 челов. (5,182⁰/₀₀); изъ нихъ мужскаго пола—359 челов. (5,65⁰/₀₀), женскаго—278 (4,68⁰/₀₀).

Смертность отъ болѣзней легкихъ распредѣлялась такъ:

а) По частямъ города:

	III часть.		I часть.		IV часть.		II часть.		Въ продолженіе года.		Въ Петербургѣ.	
	Ум.	⁰/₀	Ум.	⁰/₀	Ум.	⁰/₀	Ум.	⁰/₀	Ум.	⁰/₀	Ум.	⁰/₀
1886 г.	63	5,36	182	5,08	171	3,56	72	2,33	637	5,182	6198	7,20
1885 г.	67	6,14	174	5,29	188	4,21	75	2,61	635	5,425	—	—

б) По возрастамъ:

	Моложе 1 года.	1—2 л.	2—3	3—4	4—5	5—10	10—15	15—20	20—25	25—30	30—35	35—40	40—45	45—50	50—55	55—60	60—65	65—70	70—75	75—80
1886 г.	10,08	8,85	2,98	1,74	1,88	1,09	0,81	1,29	2,94	6,31	7,45	8,00	10,88	11,05	10,77	12,74	10,61	9,88	5,09	—
1885 г.	8,08	0,55	1,45	4,66	6,60	2,1	0,71	1,93	4,97	6,09	6,23	8,19	8,84	11,12	11,5	15,52	10,04	9,1	10,95	26,55

в) По сословіямъ:

	Духовнаго званія.	Отставные нижніе воинскіе чины.	Иностран. подданные.	Колонисты.	Дворяне.	Крестьяне.	Почетные граждане.	Купцы.	Служащіе воен. нижн. чины.	Мѣщане.	Цеховые.
1886 г.	16,0⁰/₀	14,39	12,6	8,74	8,23	5,45	5,42	5,02	4,09	3,79	3,7
1885 г.	8,55	11,82	14,09	3,54	8,96	4,48	27,57	4,03	—	4,41	3,8

г) По мѣсяцамъ года:

	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
1886 г.	5,37⁰/₀	4,0	6,74	7,04	4,87	4,35	3,61	3,61	4,67	5,45	6,06	6,25
1885 г.	6,97	6,59	5,74	7,36	5,81	4,39	4,92	3,78	5,54	4,81	5,62	5,02

Изъ этихъ сопоставленій мы видимъ, что 1) наибольшая смертность отъ болѣзней дыхательныхъ органовъ наблюдалась въ раіонѣ III и I частей, наименьшая—во II-й; 2 (наибольшая смертность была въ возрастахъ отъ 40 до 65 л. и моложе 1 года, наименьшая отъ 5 до 10 лѣтъ; 3) болѣе всего они поражали лицъ духовнаго званія, отставныхъ нижнихъ воинскихъ чиновъ и иностранныхъ подданныхъ, менѣе всего—мѣщанъ, цеховыхъ и купцовъ. 4) Наибольшая смертность отъ этихъ болѣзней была въ апрѣлѣ, мартѣ, декабрѣ, ноябрѣ и январѣ; наименьшая—въ іюлѣ и августѣ.

Значительная смертность отъ болѣзней дыхательныхъ органовъ въ Саратовѣ объясняется отчасти климатическими условіями города (быстрыми переходами отъ тепла къ холоду и обратно), сильными вѣтрами, которые, при обычной въ Саратовѣ сухости воздуха и небрежномъ содержаніи улицъ, поднимаютъ массу пыли [1]). Но главнымъ образомъ она зависитъ отъ невѣжества жителей, которые, считая „простуду“ чуть ли не единственною причиной всѣхъ болѣзней, боятся свѣжаго воздуха не только въ холодное время года, но даже и тогда, когда наружный воздухъ достигаетъ комнатной температуры или даже превышаетъ ее. Если только нѣтъ нужды, выгоняющей изъ дома на работы, эта болѣзнь заставляетъ ихъ какъ можно рѣже выходить на воздухъ и какъ можно тщательнѣе закрывать всѣ отверстія въ своихъ квартирахъ, чтобы нигдѣ „не дуло“, нигдѣ не было бы сквознаго вѣтра.

Понятно, что при такихъ условіяхъ туберкулезъ одного изъ членовъ семьи легко передается другимъ, кромѣ того, слишкомъ высокая температура жилыхъ помѣщеній людей болѣе достаточныхъ (но вмѣстѣ съ тѣмъ и болѣе невѣжественныхъ) классовъ зимою предрасполагаетъ къ катаральнымъ заболѣваніямъ при вдыханіи холоднаго наружнаго воздуха; лѣтомъ же малокровныя, плохо питающіяся слизистыя оболочки комнатныхъ обитателей легко раздражаются пылью и катарры не разрѣшаются, распространяются на мелкія бронхи, а потомъ и альвеолы.

---

[1]) Смотря на Саратовъ въ сухое время лѣтомъ съ окружающихъ его горъ видно, что онъ погруженъ какъ бы въ большое облако пыли, такъ что его строенія съ трудомъ различаются.

Дурнымъ вліяніемъ на здоровье легкихъ спертаго комнатнаго воздуха объясняется большая смертность отъ легочныхъ болѣзней у зажиточныхъ классовъ общества, имѣющихъ матеріальныя средства чтобы беречь свое здоровье согласно своимъ невѣжественнымъ понятіямъ. Большая смертность отъ легочныхъ болѣзней у отставныхъ нижнихъ воинскихъ чиновъ объясняется тѣми же плохими условіями со стороны помѣщенія семьи, въ большинствѣ случаевъ состоящаго изъ небольшой комнатки, и здѣсь въ духотѣ, сырости и тѣснотѣ помѣщается цѣлая семья, глава которой нерѣдко выноситъ изъ военной службы зачатки легочныхъ страданій.

3. *Апоплексія.* Отъ апоплексіи и разнаго рода параличей въ 1886 году въ Саратовѣ умерло 91 человѣкъ (0,74 °/oo), изъ нихъ мужчинъ 51 челов. (0,83 °/oo), женщинъ 40 челов. (0,67 °/oo). Смертные случаи наблюдались впродолженіи года довольно одинаково часто.

Умершіе отъ апоплексіи распредѣлялись:

а) По частямъ города:

	III часть.		I часть.		II часть.		IV часть.	
1886 г. .	16 ч.	1,36 °/o	32 ч.	0,908	13 ч.	0,42	19 ч.	0,396
1885 г. .	13 ч.	1,190	24 ч.	0,734	10 ч.	0,347	21 ч.	0,470

б) По возрастамъ:

	30—35	35—40	40—45	45—50	50—55	55—60	60—65	65—70	70—75	75—80	80—85	85—90	25—30
1886 г. .	0,57 °/o	1,44	1,09	1,55	2,39	2,98	7,07	1,74	8,14	6,11	16,33	8,2	—
1885 г. .	0,50	0,56	1,69	3,42	1,92	3,20	1,26	3,50	0,91	2,21	—	—	0,98

в) По сословіямъ:

	Духовенство.	Почетные граждане.	Дворяне.	Отст. солд.	Казаки.	Крестьяне.	Мѣщане.	Военно-служ.	Купцы.	Цеховые.	Иностр. под.
1886 г. .	3,2 °/o	2,71	2,12	2,07	1,26	0,63	0,57	0,55	0,50	0,16	—
1885 г. .	—	—	3,33	1,33	—	0,36	0,50	—	1,51	0,39	0,33

Изъ приводимыхъ сопоставленій видно, что 1) наибольшая смертность отъ апоплексіи какъ въ 1886, такъ и въ 1885 году наблюдалась въ III и I частяхъ, преимущественно въ возрастѣ старше 45 лѣтъ, 2) болѣе всего (въ 1886 г.) у духовенства, почетныхъ гражданъ, дворянъ и военно-отставныхъ нижнихъ чиновъ; менѣе всего у цеховыхъ, военно-служащихъ нижнихъ чиновъ, мѣщанъ и крестьянъ.

4. *Отъ перемежающейся лихорадки* въ Саратовѣ умерло 37 челов. (0,3 ⁰/₀₀), изъ нихъ мужскаго пола—15 чел. (0,37 ⁰/₀₀), женскаго—22 чел, (0,37 ⁰/₀₀). Всѣ умершіе отъ нея принадлежали къ низшимъ сословіямъ. Наибольшая смертность отъ нея была въ IV части (0,424⁰/₀₀), затѣмъ—въ III ч. (0,255⁰/₀₀), 1-й—(0,064⁰/₀₀). Въ 1886 году, равно какъ и въ продолженіе нѣсколькихъ послѣднихъ лѣтъ, въ связи съ возрастающимъ обмеленіемъ Волги, въ Саратовѣ наблюдалось нѣсколько смертныхъ случаевъ отъ злокачественной формы перемежающейся лихорадки. Смертные случаи отъ нея наблюдались почти во всѣхъ возрастахъ—отъ 1 до 85 лѣтъ.

5. Въ группу *несчастныхъ случаевъ* вошли 4 случая ожоги, занимавшей болѣе ¹/₃ поверхности тѣла; остальные были травматическаго происхожденія. Такого рода скоропостижная смерть наблюдалась у лицъ низшихъ сословій въ возрастахъ отъ 1 до 60 лѣтъ.

6. Въ число 10 случаевъ смерти *отъ отравленій* включены 2 случая отравленія соленою рыбой и 3 случая отравленія алкоголемъ; остальныя же относятся къ отравленіямъ минеральными ядами. Случаи отравленія наблюдались у лицъ, принадлежащихъ къ низшимъ сословіямъ (отставныхъ нижнихъ чиновъ, мѣщанъ и крестьянъ) въ возрастахъ отъ 15 до 60 лѣтъ.

7. 5 случаевъ *самоубійствъ* наблюдались у тѣхъ же сословій, въ возрастахъ отъ 20 до 55 л.

8. 2 случая смерти *отъ убійствъ* наблюдались у мѣщанъ и крестьянъ (по 1-му) въ возрастѣ отъ 20 до 30 лѣтъ.

9. Къ группѣ „остальныхъ неинфекціонныхъ болѣзней“ мною отнесены самыя разнообразныя патологическія формы, не вошедшія въ вышеописанныя группы, начиная съ слабости новорожденныхъ,

умершихъ отъ недоразвитія (напр. у рожденныхъ прежде времени), и кончая смертью отъ старости. Наибольшая смертность, какъ и нужно было ожидать, наблюдалась въ пожилыхъ возрастахъ выше 80 лѣтъ (330,61 °/oo—311,48 °/oo), затѣмъ съ уменьшеніемъ числа лѣтъ падаетъ и сила смертности отъ этихъ болѣзней; но только не пропорціонально возрастамъ, такъ что въ возрастѣ отъ 50 до 55 л. она равнялась 11,01 °/oo. Наименьшая сила смертности наблюдалась въ возрастахъ отъ 4 до 30 лѣтъ. У дѣтей моложе 4 лѣтъ она уже равнялась 4°/oo; а у дѣтей моложе 1 года достигла 18,85°/oo.

По сословіямъ наибольшая смертность наблюдалась у военно-отставныхъ (21,65 °/oo), иностранныхъ подданныхъ (15,12 °/oo) и дворянъ (14,34 °/oo), наименьшая у военно-служащихъ (2,49 °/oo) и цеховыхъ (4,76 °/oo).

Заканчивая изслѣдованіе о смертности, я долженъ сказать, къ сожалѣнію, что оно не такъ полно, какъ я бы того желалъ. За неимѣніемъ детальныхъ данныхъ о численности населенія, я не могъ, напримѣръ, вывести силы смертности по квартирамъ, по занятіямъ и степени достаточности жителей. Между тѣмъ данныя эти очень желательны, такъ какъ при помощи ихъ выяснились бы отчасти тѣ причины смертности, о которыхъ теперь можно говорить только болѣе или менѣе гадательно.

II. Рождаемость и браки.

Въ дополненіе къ моему отчету о смертности, привожу статистическія данныя о рождаемости и бракахъ въ Саратовѣ за 1886 годъ, пользуясь матеріаломъ Саратовскаго Губернскаго Статистическаго Комитета, за неимѣніемъ возможности получить ихъ по карточной системѣ.

Къ сожалѣнію, я не могу, для сравненія, привести статистики браковъ за 1885 годъ, которая до извѣстной степени должна вліять на величину рождаемости по мѣсяцамъ.

Въ продолженіе 1886 года родилось въ Саратовѣ 2549 мальчиковъ и 2531 дѣвочка, всего 5080 чѣлов. (41,32°/oo). Изъ нихъ было двойней 126, тройней—6, и подкинуто—110.

Таблица № 1.

Общая рождаемость въ Саратовѣ.

	Законныхъ.				Незаконныхъ.				Всего.				Изъ нихъ:						
	Мальч.		Дѣвоч.		Мальч.		Дѣвоч.		Мальч.		Дѣвоч.		Двойн.		Тройн.		Подкинуто.		Мѣсяцы зачатій.
	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Мальч.	Дѣв.	Мальч	Дѣв.	Мальч.	Дѣв.	
Январь..	205	1,67	201	1,64	28	0,23	24	0,20	233	1,89	225	1,83	4	4	—	—	4	7	Апрѣль.
Февраль..	117	1,44	182	1,48	19	0,15	18	0,15	196	1,59	200	1,63	3	2	—	—	3	2	Май.
Мартъ...	214	1,75	187	1,52	21	0,17	26	0,21	235	1,92	213	1,73	10	6	—	—	4	6	Іюнь.
Апрѣль..	197	1,60	199	1,62	20	0,16	22	0,18	217	1,76	221	1,82	7	3	—	—	6	7	Іюль.
Май.....	202	1,64	200	1,63	22	0,18	17	0,14	224	1,82	217	1,77	7	6	—	—	8	3	Августъ.
Іюнь.....	209	1,70	212	1,72	21	0,17	11	0,09	230	1,87	223	1,81	10	10	2	1	3	4	Сентябрь.
Іюль.....	199	1,62	200	1,63	13	0,11	19	0,15	212	1,72	219	1,78	2	4	—	—	2	2	Октябрь.
Августъ..	210	1,71	199	1,62	23	0,19	19	0,15	233	1,90	218	1,77	8	10	—	—	7	6	Ноябрь.
Сентябрь.	169	1,58	176	1,43	12	0,1	10	0,08	181	1,47	186	1,51	2	2	—	3	3	5	Декабрь.
Октябрь..	203	1,65	193	1,57	14	0,11	14	0,11	217	1,77	207	1,68	1	7	—	—	4	6	Январь.
Ноябрь ..	200	1,63	207	1,68	16	0,13	21	0,17	216	1,76	228	1,86	3	5	—	—	5	7	Февраль.
Декабрь..	146	1,19	160	1,30	9	0,7	14	0,11	155	1,26	174	1,42	4	6	—	—	3	3	Мартъ.
Всего.	2331	18,97	2316	18,84	218	1,77	215	1,75	2549	20,74	2531	20,58	61	65	2	4	52	58	

Изъ этой таблицы видно, что 1) число родившихся мальчиковъ немного превышаетъ число дѣвочекъ какъ у законныхъ, такъ и у незаконныхъ; 2) у родившихся двойней и тройней, наоборотъ, число дѣвочекъ немного больше числа мальчиковъ, и 3) число рожденій весьма неравномѣрно распредѣлялось по мѣсяцамъ года.

Принявъ за единицы наименьшія числа рожденій для законныхъ—въ декабрѣ, а для незаконныхъ—въ сентябрѣ, получимъ слѣдующія 2 ряда отношеній:

Таблица № 2.

Мѣсяцы рожденій.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
Законныхъ . . .	1,33	1,14	1,31	1,29	1,31	1,38	1,30	1,34	1,13	1,29	1,33	1
Незаконныхъ .	2,36	1,68	2,14	1,91	1,77	1,45	1,45	1,91	1	1,27	1,68	1,05
Мѣсяцы зачатій.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.

Изъ этихъ сопоставленій видно, что minimum рожденій какъ законныхъ, такъ и незаконныхъ выпадаетъ на сентябрь и декабрь, по времени зачатій соотвѣтствующіе марту и декабрю, въ теченіе которыхъ у большей части населенія Саратова бываютъ посты. Maximum рожденій законныхъ выпадаетъ на іюнь, соотвѣтствующій сентябрю, а для незаконныхъ—на январь и мартъ, соотвѣтствующіе апрѣлю и іюню.

По вѣроисповѣданіямъ рождаемость у населенія г. Саратова была тоже неодинакова: (См. табл. 3).

Изъ этой таблицы видно, что 1) наибольшею рождаемостью отличаются евреи (218,47 %); за ними въ нисходящемъ порядкѣ слѣдуютъ: лютеране (114,84 %о), католики (55,17 %о), раскольники разныхъ сектъ (45,21 %), православные (39,72 %о), единовѣрцы (37,13 %о) и наименьшею—магометане (18,85 %о). 2) процентное отношеніе незаконныхъ рожденій къ общему числу рожденій не одинаково у разныхъ вѣроисповѣданій; 3) отношеніе силы рождаемости къ смертности у разныхъ вѣроисповѣданій было тоже весьма неодинаково въ 1886 году.

Таблица № 3 ((продолженіе).

Вѣроисповѣданіе / Мѣсяцы рожденій	Православнаго.						Единовѣрческаго.						Раскольниковъ.						Мѣсяцы зачатій.
	Закон.		Незакон.		Всего.		Закон.		Незакон.		Всего.		Закон.		Незакон.		Всего.		
	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	
Январь	341	3,19	45	0,42	386	3,61	9	2,53	—	—	9	2,53	18	3,13	—	—	18	3,13	Апрѣль.
Февраль	293	2,73	30	0,28	323	3,01	9	2,53	3	0,85	12	3,36	20	3,48	—	—	20	3,48	Май.
Мартъ	332	3,1	42	0,39	374	3,49	14	3,93	—	—	14	3,93	20	3,48	—	—	20	3,48	Іюнь.
Апрѣль	332	3,1	39	0,36	371	3,46	16	4,50	—	—	16	4,50	21	3,66	—	—	21	3,66	Іюль.
Май	309	2,88	26	0,34	335	3,22	13	3,66	1	0,28	14	3,93	37	6,44	—	—	37	6,44	Августъ.
Іюнь	360	3,36	30	0,28	390	3,64	8	2,53	1	0,28	9	2,53	14	2,44	—	—	14	2,44	Сентябрь.
Іюль	333	3,11	27	0,25	360	3,36	6	1,68	2	0,56	8	2,24	32	5,57	1	0,17	33	5,75	Октябрь.
Августъ	352	3,28	39	0,364	391	3,65	12	3,36	1	0,28	13	3,65	20	3,48	—	—	20	3,48	Ноябрь.
Сентябрь	281	2,62	19	0,18	300	2,80	16	4,51	—	—	16	4,51	16	2,98	—	—	16	2,98	Декабрь.
Октябрь	336	3,13	26	0,24	362	3,38	10	2,82	—	—	10	2,82	11	2,10	—	—	11	2,10	Январь.
Ноябрь	359	3,35	31	0,29	390	3,64	6	1,68	—	—	6	1,68	15	2,80	1	0,17	16	2,98	Февраль.
Декабрь	245	2,29	21	0,20	266	2,48	5	1,41	—	—	5	1,41	31	5,40	—	—	31	5,40	Мартъ.
ИТОГО	3873	36,13	385	3,592	4258	39,72	124	34,88	8	2,25	132	37,13	255	44,86	2	0,35	257	45,21	
% къ общемо числу рожденій	—	—	—	9,04	%	—	—	—	—	6,06	%	—	—	—	—	0,69	%	—	
Умерло на 1000 ч.	—	—	—	—	—	39,03	—	—	—	—	—	39,14	—	—	—	—	—	34,47	
Прибыль †	—	—	—	—	†	0,69	—	—	—	—	—	2,01	—	—	—	—	†	10,74	
Убыль —																			

Таблица № 3 (продолженіе).

Вѣроисповѣданіе. / Мѣсяцы рожденій	Католическаго						Лютеранскаго						Іудейскаго.						Магометанскаго						Мѣсяцы зачатій
	Закон.		Незак.		Всего.		Закон.		Незак.		Всего.		Закон.		Незак.		Всего.		Закон.		Незак.		Всего.		
	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	
Январь	10	5,57	2	1,11	12	6,69	17	9,39	2	1,10	19	10,49	8	21,05	3	7,90	11	28,95	3	1,29	—	—	3	1,29	Апрѣль.
Февраль	9	5,02	2	1,11	11	6,13	15	8,28	1	0,55	16	8,83	9	23,68	1	2,63	10	26,32	4	1,61	—	—	4	1,64	Май.
Мартъ	7	3,90	1	0,56	8	4,46	16	8,83	4	2,21	20	11,04	9	23,68	—	—	9	23,68	2	0,86	—	—	2	0,86	Іюнь.
Апрѣль	8	4,46	1	0,56	9	5,02	10	5,52	2	1,10	12	6,63	3	7,90	—	—	3	7,90	6	2,57	—	—	6	2,57	Іюль.
Май	10	5,57	1	0,56	11	6,13	18	9,94	—	—	18	9,94	9	23,68	1	2,63	10	26,32	3	1,29	—	—	3	1,29	Августъ.
Іюнь	9	5,02	—	—	9	5,02	14	7,73	1	0,55	15	8,28	11	28,95	1	2,63	12	31,58	5	2,14	—	—	5	2,14	Сентябрь.
Іюль	3	1,67	1	0,56	4	2,23	17	9,39	1	0,55	18	9,94	3	7,90	—	—	3	7,90	4	1,64	—	—	4	1,64	Октябрь.
Августъ	6	3,34	—	—	6	3,34	13	7,18	1	0,55	14	7,73	5	13,16	1	2,63	6	15,79	1	0,43	—	—	1	0,43	Ноябрь.
Сентябрь	8	4,46	—	—	8	4,46	18	9,94	—	—	18	9,94	2	5,26	3	7,90	5	13,16	4	1,64	—	—	4	1,64	Декабрь.
Октябрь	12	6,69	1	0,56	13	7,25	20	11,04	1	0,55	21	11,59	2	5,26	—	—	2	5,26	5	2,14	—	—	5	2,14	Январь.
Ноябрь	4	2,23	—	—	4	2,23	17	9,39	4	2,21	21	11,59	4	10,53	1	2,63	5	13,16	3	1,29	—	—	3	1,29	Февраль.
Декабрь	4	2,23	—	—	4	2,23	14	7,73	2	1,10	16	8,83	3	7,90	—	—	3	7,90	4	1,64	—	—	4	1,64	Мартъ.
ИТОГО	90	50,16	9	5,02	99	55,17	189	104,35	19	10,49	208	114,84	72	189,48	11	28,99	83	218,47	44	18,85	—	—	44	18,85	
% къ общему числу рожденій	—	—	—	9%	—	—	—	—	—	9,13 %	—	—	—	—	—	13,25 %	—	—	—	—	0 %	—	—		
Умерло на 1000 чел.	—	—	—	—	26,70	—	—	—	—	—	—	28,16	—	—	—	—	—	44,74	—	—	—	—	—	2,57	
Прибыль +	—	—	—	+	28,41	—	—	—	—	—	+	86,68	—	—	—	—	+	173,73	—	—	—	—	+	16,29	
Убыль —																									

Таблица № 4.

Вѣроисповѣд. / Мѣсяцы рожденій.	Православн. 107205.				Единовѣрч. 3551.				Раскольник. 5744.				Католик. 1794.				Лютеранъ 1811.				Іудейскаго 380				Магометан. 2333.				
	Мальч.		Дѣвоч.		Мальч.		Дѣвоч.		Мальч.		Дѣвоч.		Мальч.		Дѣвоч.		Мальч.		Дѣвоч.		Мальч.		Дѣвоч.		Мальч.		Дѣвоч.		
	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	Род.	%	
Январь . .	195	1,82	191	1,78	4	1,12	5	1,41	10	1,12	8	1,39	6	3,34	6	3,34	11	6,07	8	4,42	6	15,79	5	13,66	1	0,43	2	0,86	Апрѣль.
Февраль . .	158	1,47	165	1,54	5	1,41	7	1,97	7	1,41	13	2,26	5	2,79	6	3,34	11	6,07	5	2,76	7	18,42	3	7,90	3	1,29	1	0,43	Май.
Мартъ . . .	197	1,84	177	1,45	7	1,97	7	1,97	11	1,97	9	1,57	4	2,23	4	2,23	9	4,97	11	6,07	5	13,66	5	13,66	2	0,86	—	—	Іюнь.
Апрѣль . .	181	1,69	190	1,77	9	2,53	7	1,97	11	2,53	10	1,74	5	2,79	4	2,23	5	2,76	7	3,87	2	5,26	1	2,63	4	1,71	2	0,81	Іюль.
Май	179	1,67	166	1,55	8	2,25	6	1,69	15	2,25	22	3,83	3	1,67	8	4,46	10	5,52	8	4,42	7	18,42	6	15,79	2	0,86	1	0,43	Августъ.
Іюнь	201	1,88	189	1,76	5	1,41	4	1,12	8	1,41	6	1,05	2	1,12	7	3,90	6	3,31	9	4,97	7	18,42	5	13,16	2	0,86	3	1,29	Сентябрь.
Іюль	179	1,67	181	1,69	4	1,12	4	1,12	14	1,12	19	3,31	3	1,67	1	0,56	8	4,42	10	5,52	2	5,26	1	2,63	1	0,43	3	1,29	Октябрь.
Августъ . .	211	1,97	180	1,68	7	1,97	6	1,69	5	1,97	15	2,64	1	0,56	5	2,79	6	3,31	8	4,42	2	5,26	4	10,53	1	0,43	—	—	Ноябрь.
Сентябрь . .	149	1,39	151	1,41	5	1,41	11	3,10	7	1,41	9	1,57	4	2,23	4	2,23	11	6,07	7	3,87	3	7,90	2	5,26	2	0,86	2	0,86	Декабрь.
Октябрь . .	186	1,74	176	1,64	5	1,41	5	1,41	7	1,41	4	0,70	4	2,23	9	5,02	13	7,18	8	4,42	—	—	2	5,26	2	0,86	3	1,29	Январь.
Ноябрь . . .	185	1,73	205	1,91	3	0,85	3	0,85	7	1,41	9	1,57	3	1,67	1	0,56	13	7,18	8	4,42	4	10,53	1	2,63	1	0,43	2	0,86	Февраль.
Декабрь . .	125	1,17	141	1,31	3	0,85	2	0,56	14	2,42	17	2,96	2	1,12	2	1,12	6	3,31	10	5,52	2	5,26	1	2,63	3	1,29	1	0,43	Мартъ.
Итого . .	2146	20,02	2112	19,70	65	18,29	67	18,84	116	20,66	141	24,55	42	23,41	57	31,77	109	60,18	99	54,66	47	123,69	36	94,78	24	10,29	20	8,57	

На 1000 мальчиковъ Прав. 971% Единов. 1031% Раск. 1216% Католик. 1357% Лютер. 908% Іудейск. 766%, Магом. 833%.

Выше было сказано, что общее число родившихся мальчиковъ едва превышало число дѣвочекъ. Нельзя того же сказать о рождаемости населенія разныхъ вѣроисповѣданій: отношенія чиселъ родившихся мальчиковъ къ числамъ дѣвочекъ весьма неодинаковы, что видно изъ таблицы № 4.

Рождаемость населенія разныхъ вѣроисповѣданій также весьма неравномѣрно распредѣлялась по мѣсяцамъ года.

Приведя къ единицамъ числа рожденій населенія разныхъ вѣроисповѣданій таблицы № 4, получимъ:

Мѣсяцы рожденій.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
Православныхъ	1,46	1,19	1,42	1,39	1,3	1,47	1,35	1,45	1,13	1,36	1,45	1
Единовѣрцевъ	1,92	2,58	2,92	3,25	2,84	1,84	1,67	2,67	3,58	2,09	1,25	1
Раскольниковъ	1,64	1,82	1,82	1,91	3,36	1,27	3,0	1,82	1,45	1	1,45	2,32
Католиковъ	3,00	2,75	2,00	2,25	2,75	2,25	1	1,5	2	3,25	1	1
Лютеранъ	1,58	1,34	1,67	1	1,5	1,25	1,5	1,17	1,5	1,75	1,75	1,34
Іудеевъ.	4	3,25	3,75	1	4,75	4,25	1	2,5	1,75	1	1,5	1
Магометанъ	3	4	2	6	3	5	4	1	4	5	3	4

Мѣсяцы зачатій.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.

Изъ этой таблицы видно, что 1) minimum рожденій у православныхъ и единовѣрцевъ выпадаетъ на декабрь (зачатіе въ мартѣ), у раскольниковъ—на октябрь (зачатіе въ январѣ), у католиковъ—на іюль, ноябрь и декабрь (зачатіе въ октябрѣ, февралѣ и мартѣ), у лютеранъ—на апрѣль (зачатіе въ іюлѣ), у іудеевъ— на апрѣль, іюль, ноябрь и декабрь (зачатіе въ іюлѣ, октябрѣ, январѣ и мартѣ), у магометанъ—на августъ (зачатіе въ ноябрѣ); 2) у православныхъ и лютеранъ разницы между maximum'омъ и minimum'омъ числа рожденій по мѣсяцамъ незначительны, и 3) maximum рожденій у православныхъ въ іюнѣ, январѣ, августѣ и ноябрѣ (зачатіе въ сентябрѣ, апрѣлѣ, ноябрѣ и февралѣ) у единовѣрцевъ—въ сентябрѣ и апрѣлѣ, (зачатіе въ декабрѣ и іюлѣ), у раскольниковъ—въ маѣ,

іюлѣ и декабрѣ (зачатіе въ августѣ, октябрѣ и мартѣ), у католиковъ—въ октябрѣ, январѣ и маѣ (зачатіе въ январѣ, апрѣлѣ и августѣ), у лютеранъ—въ октябрѣ, ноябрѣ и мартѣ (зачатіе въ январѣ, февралѣ и іюнѣ), у евреевъ—въ маѣ, іюнѣ, январѣ и мартѣ (зачатіе въ августѣ, сентябрѣ, апрѣлѣ и іюнѣ), у магометанъ—въ апрѣлѣ, іюнѣ и октябрѣ (зачатіе въ іюлѣ, сентябрѣ и январѣ.

Статистика браковъ въ Саратовѣ за 1886 годъ.

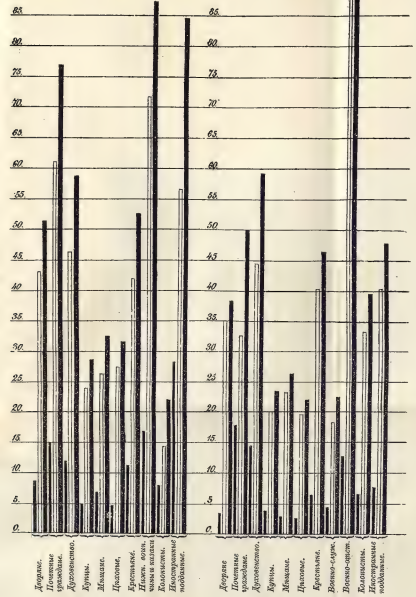
Число всѣхъ браковъ въ Саратовѣ въ 1886 г. было 784; изъ нихъ между православными 652 (6,08 ‰ всего православнаго населенія), единовѣрцами—9 (2,53), раскольниками—42 (7,31 ‰), католиками—19 (10,6 ‰), лютеранами—48 (26,5 ‰), евреями—10 (26,32 ‰) и магометанами—4 (1,72 ‰).

По мѣсяцамъ число браковъ не одинаково распредѣлялось у населенія разныхъ исповѣданій:

	Православн.		Единовѣрцы.		Раскольники.		Католики.		Лютеране.		Евреи.		Магометане.		ВСЕГО.	
	Число браковъ.	‰	Число браковъ.	‰	Число браковъ.	‰	Число браковъ.	‰	Число браковъ.	‰	Число браковъ.	‰	Число браковъ.	‰	Число браковъ.	‰
Январь	28	0,26	1	0,28	2	0,35	—	—	—	—	1	2,63	—	—	32	0,26
Февраль	35	0,33	—	—	—	—	1	0,56	6	3,31	1	2,63	—	—	43	0,35
Мартъ	36	0,34	—	—	4	0,7	4	0,23	4	2,21	—	—	1	0,42	49	0,40
Апрѣль	49	0,46	2	0,56	—	—	1	0,56	1	0,35	2	5,26	—	—	50	0,44
Май	28	0,26	—	—	2	0,35	1	0,56	2	1,10	—	—	—	—	33	0,27
Іюнь	44	0,41	1	0,28	11	1,95	1	0,56	4	2,21	2	5,26	—	—	63	0,51
Іюль	85	0,79	—	—	4	0,7	6	3,34	1	0,35	1	2,63	—	—	97	0,79
Августъ	74	0,69	3	0,84	—	—	3	1,67	7	3,86	—	—	1	0,42	88	0,71
Сентябрь	143	1,33	—	—	—	—	—	—	7	3,85	—	—	—	—	150	1,22
Октябрь	102	0,95	—	—	17	2,96	2	1,12	6	3,31	2	5,26	1	0,42	130	1,00
Ноябрь	—	—	2	0,56	2	0,7	—	—	7	3,86	1	2,63	1	0,42	13	0,11
Декабрь	28	0,26	—	—	—	—	—	—	3	1,66	—	—	—	—	31	0,25
Всего	652	6,08	9	2,53	42	7,31	19	10,6	48	26,5	10	26,32	4	1,72	784	6,38

Диаграмма № 2.

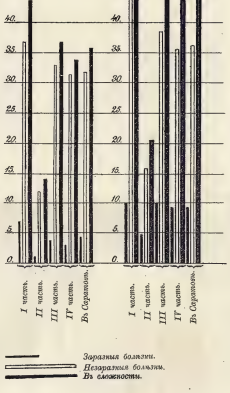
В 1886 г.



В 1885 году.

Диаграмма № 1.

В 1886 г.



В 1885 году.

Заразныя болѣзни.
Незаразныя болѣзни.
Въ сложности.

Диаграмма № 3.

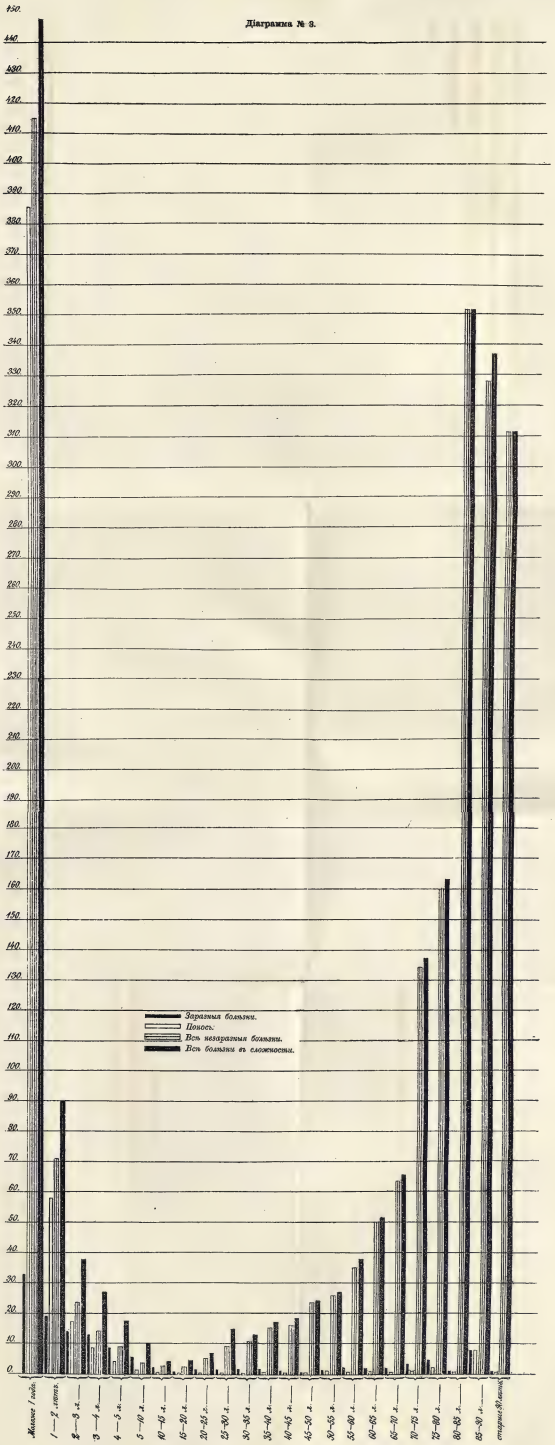
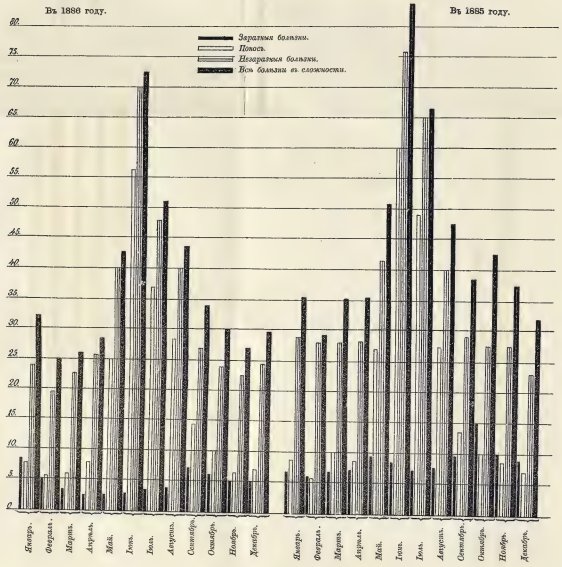


Диаграмма № 4.

В 1886 году.



В 1885 году.

Изъ этой таблицы видимъ, что 1) на каждую 1000 населенія г. Саратова приходится 6,38 брака, которые весьма неравномѣрно распредѣлялись по вѣроисповѣданіямъ: наибольшее число ихъ было у лютеранъ (26,5 ⁰/₀₀) и евреевъ (26,32 ⁰/₀₀; за ними въ нисходящемъ порядкѣ слѣдуютъ: католики (10,6⁰/₉₀), раскольники (7,31 ⁰/₀₀), православные (6,08 ⁰/₀₀), единовѣрцы (2,53 ⁰/₀₀) и наконецъ магометане (1,72 ⁰/₀₀). 2) Minimum браковъ у православныхъ былъ въ январѣ, маѣ и декабрѣ при совершенномъ отсутствіи ихъ въ ноябрѣ; тогда какъ maximum у нихъ былъ въ сентябрѣ и октябрѣ. Соотвѣтственно этому распредѣлялись браки и у всего населенія Саратова въ сложности.

По недостаточной величинѣ чиселъ браковъ у населенія прочихъ вѣроисповѣданій не считаю возможнымъ дѣлать какія либо сравненія.

7X616